

Het handboek van Smb4K

Alexander Reinholdt
Vertaler/Nalezer: Freek de Kruijf
Vertaler: Ronald Stroethoff



Het handboek van Smb4K

Inhoudsopgave

1	Inleiding	8
2	Smb4K gebruiken	10
2.1	Smb4K uitvoeren	10
2.2	Het hoofdvenster	10
2.3	De browser voor de netwerkomgeving	11
2.3.1	Bladeren	12
2.3.2	Zoeken	12
2.3.3	Acties en popup-menu	13
2.3.4	Tekstballonnen	14
2.3.5	Shares aankoppelen	14
2.3.6	Bestanden op externe printers uitprinten	15
2.3.7	Voorbeeldweergaves van Shares	16
2.3.8	Het verstrekken van identificatie-informatie	17
2.3.9	Aangepaste instellingen definiëren	18
2.3.10	Bladwijzers toevoegen	18
2.4	De weergave van Aangekoppelde shares	18
2.4.1	Verschillende weergaven	18
2.4.2	Acties en popup-menu	20
2.4.3	Tekstballonnen	21
2.4.4	Ontoegankelijke shares	21
2.4.5	Shares met andere gebruikers als eigenaar	21
2.4.6	Pictogrammen	21
2.4.7	Slepen en loslaten	22
2.4.8	Shares afkoppelen	22
2.4.9	Aangepaste instellingen definiëren	23
2.4.10	Synchronisatie	23
2.4.11	Een share openen	24
2.5	Het widget in het systeemvak	24
2.5.1	Locatie en gebruik	24
2.5.2	Menu's en menu-items	25

2.6	De Plasmoid	27
2.6.1	Tabblad Netwerkomgeving	28
2.6.2	Tabblad Aangekoppelde gedeelde mappen	29
2.6.3	Tabblad Bladwijzers	29
2.6.4	Tabblad Profielen	30
2.6.5	Tabblad Configuratie	31
2.7	Bladwijzers	31
2.7.1	Bladwijzers toevoegen	31
2.7.2	Beheer van bladwijzers	33
2.7.3	Bladwijzers bewerken	34
2.8	Aangepaste instellingen	35
2.8.1	Aangepaste instellingen gebruiken	35
2.8.2	Aangepaste instellingen toevoegen	36
2.8.3	Aangepaste instellingen bewerken	37
2.9	Profielen	37
2.9.1	Beheer van profielen	37
2.9.2	Een profiel activeren	38
2.10	Meldingen	38
2.10.1	Standaard gedrag	38
2.10.2	Meldingen beheren	39
2.11	Problemen oplossen	40
2.11.1	Ontbrekende programma's	40
2.11.2	Zeroconf-fout	40
2.11.3	Geweigerde opschaling van rechten	41
2.11.4	Problemen met aankoppelen onder BSD	41
2.11.5	Andere Bureaubladomgevingen dan Plasma	42
3	Smb4K instellen	43
3.1	Gebruikersinterface	43
3.1.1	Hoofdvenster	43
3.1.2	Netwerkomgeving	44
3.1.3	Gedeelde Mappen Weergave	45
3.2	Netwerk	45
3.2.1	Basisinstellingen	46
3.2.1.1	Browse-instellingen	46
3.2.1.2	Gedrag	47
3.2.2	Geavanceerde instellingen	48
3.2.2.1	Samba	48
3.2.2.2	Wake-On-LAN	49
3.3	Aankoppelen	49
3.3.1	Basisinstellingen	49

3.3.1.1	Mappen	50
3.3.1.2	Gedrag	50
3.3.2	Algemene instellingen voor aankoppelen (alleen Linux®)	51
3.3.2.1	Algemene opties	51
3.3.2.2	CIFS ondersteuning van Unix-extensies	53
3.3.3	Geavanceerde instellingen voor aankoppelen (alleen Linux®)	54
3.3.4	Instellingen voor aankoppelen (alleen BSD)	57
3.3.4.1	Algemene opties	58
3.3.4.2	Tekensets	58
3.4	Synchronisatie	62
3.4.1	Basisinstellingen	63
3.4.1.1	Synchronisatiemap	63
3.4.1.2	Gedrag	63
3.4.1.3	Back-ups	64
3.4.2	Behandeling van bestanden	64
3.4.2.1	Algemeen	64
3.4.2.2	Koppelingen	66
3.4.3	Attributen van bestand & eigendom	67
3.4.3.1	Bestandsattributen	67
3.4.3.2	Eigendom	68
3.4.4	Bestandsoverdracht	68
3.4.4.1	Compressie	68
3.4.4.2	Bestanden	69
3.4.4.3	Diversen	70
3.4.5	Bestand Verwijderen	70
3.4.5.1	Bestanden & mappen	70
3.4.5.2	Restricties	71
3.4.6	Filteren	71
3.4.6.1	Algemeen	71
3.4.6.2	Filterregels	72
3.4.7	Diversen	73
3.4.7.1	Controlesommen	73
3.4.7.2	Diversen	73
3.5	Authenticatie	74
3.6	Bladwijzers	74
3.7	Aangepaste instellingen	76
3.8	Profielen	77
3.8.1	Instellingen	77
3.8.2	Profielen	77

4	Overzicht van de opdrachten	79
4.1	Het menu Bestand	79
4.2	Het menu Netwerk	79
4.3	Het menu Shares	80
4.4	Menu Bladwijzers	81
4.5	Het menu Instellingen	81
4.6	Het menu Help	82
5	Bugs (programmafouten) melden	83
6	Dankbetuigingen en licentie	84
6.1	Ontwikkelaars	84
6.2	Vertalingen	84
6.3	Speciale dank aan	84

Samenvatting

Smb4K is een geavanceerd bladerprogramma voor het nabije netwerk en een hulpprogramma voor het aankoppelen van Samba-shares.

Hoofdstuk 1

Inleiding

Dit handboek beschrijft Smb4K 4.0 en in een bepaalde mate eerdere versies.

Smb4K is een geavanceerd bladerprogramma voor het nabije netwerk en een hulpprogramma voor aankoppelen van [Samba](#)-shares. Het biedt vele handige functies om uw leven aangenamer te maken in een door Windows[®] gedomineerde omgeving:

- Scannen naar (actieve) werkgroepen, hosts en shares met de client-bibliotheek van Samba, DNS Service Discovery (DNS-SD) en, optioneel, Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery)
- Ondersteuning van het CIFS en SMB3 bestandssysteem onder Linux[®] evenals het SMBFS bestandssysteem onder BSD
- Aan- en afkoppelen van gedeelde mappen
- Toegang tot de bestanden van een aangekoppeld gedeelde map met gebruik van een bestandsbeheerder of terminal
- Autodetectie van externe aan- en afkoppelingen
- Recent gebruikte gedeelde mappen opnieuw tijdens het laden van het programma aankoppelen
- Allerlei informatie over netwerk-items en aangekoppelde shares
- Netwerk doorzoeken
- Voorbeeldweergave van de inhoud van een share op afstand
- Standaard aanmelden
- Speciale behandeling van shares thuis
- Vermogen om van favoriete shares een bladwijzer te maken
- Widget in systeemvak
- Ondersteuning van geavanceerde aankoppelopties
- Ondersteuning van gedeelde printers
- Ondersteuning van verschillende veilige oplossingen voor opslag voor de aanmeldgegevens via QtKeychain
- Synchronisatie van een share op afstand met een lokale kopie en vice versa

Het handboek van Smb4K

- Vermogen om eigen instellingen voor individuele servers en shares te definiëren
- Hardware ondersteuning via het apparaatintegratieframework Solid, de KDBusAddons gemaksklassen en de Qt™ netwerkmodule
- Vermogen voor Wake-On-LAN
- Plasmoid voor bureaubladintegratie
- Profielen voor verschillende opzetten van netwerkomgevingen

Als u problemen tegenkomt bij het gebruik van Smb4K, stuur dan een verzoek om hulp naar ons forum voor [Hulp](#). Als u een bug vindt, rapporteer deze op onze [bug-volgsysteem](#). Voor discussies over aan Smb4K gerelateerde onderwerpen is er het forum [Algemene discussie](#) en we nodigen elke gebruiker uit om mee te doen.

Hoofdstuk 2

Smb4K gebruiken

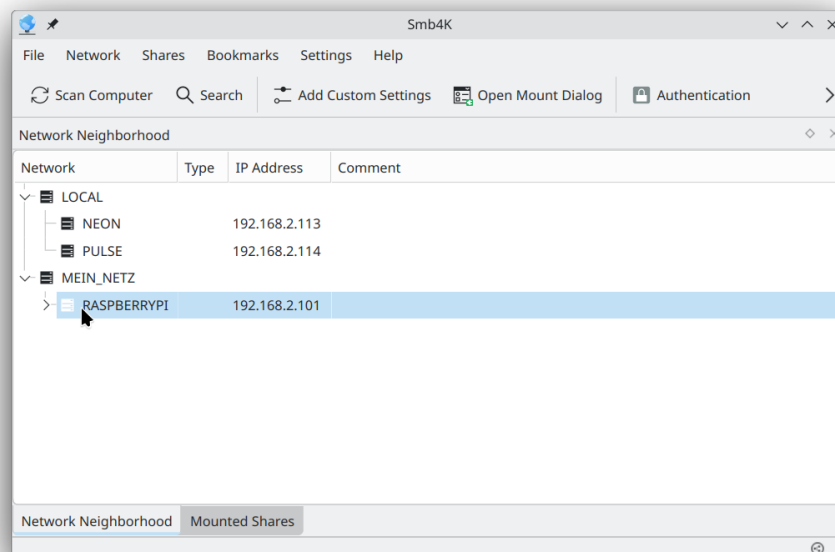
2.1 Smb4K uitvoeren

U kunt Smb4K starten ofwel vanuit het [toepassingenstarter](#) of vanuit [KRunner](#) door **smb4k** te typen. Smb4K komt met een [Plasmoid](#) voor betere bureaubladintegratie, die toegevoegd kan worden als een widget aan het bureaublad of paneel.

Als Smb4K een probleem tegenkomt bij opstarten of tijdens werking zal de gebruiker een melding krijgen. Voor de oplossing van sommige algemene problemen zie de sectie [Probleem oplossen](#).

2.2 Het hoofdvenster

Bij de eerste keer opstarten ziet het hoofdvenster van Smb4K er uit zoals hieronder getoond. De browser voor de netwerkomgeving (**Netwerkomgeving**) en weergave van de aangekoppelde shares (**Aangekoppelde shares**) zijn in een tabblad gestopt. Erboven de menu- en werkbalk en eronder de statusbalk.



De werkbalk bevat enige van de hoofdacties, zoals **Smb4K configureren** en **Afsluiten**. Het laadt ook dynamisch de acties van het widget dat de focus heeft. Voor meer informatie leest u respectievelijk de secties over [browser voor de netwerkomgeving](#) en [weergave van aangekoppelde shares](#).

De statusbalk biedt u enige informatie over de huidige status van Smb4K. als het programma een opdracht van de gebruiker uitvoert (bijv. een share aankoppelen), dan krijgt u in de linker sectie een melding met een beschrijving en een voortgangsbalk te zien. Het pictogram aan de rechterkant geeft aan of er shares zijn aangekoppeld (pictogram van een netwerkmap) en de status van het systeem voor authenticatie (portefeuille of sleutel pictogram) weer.

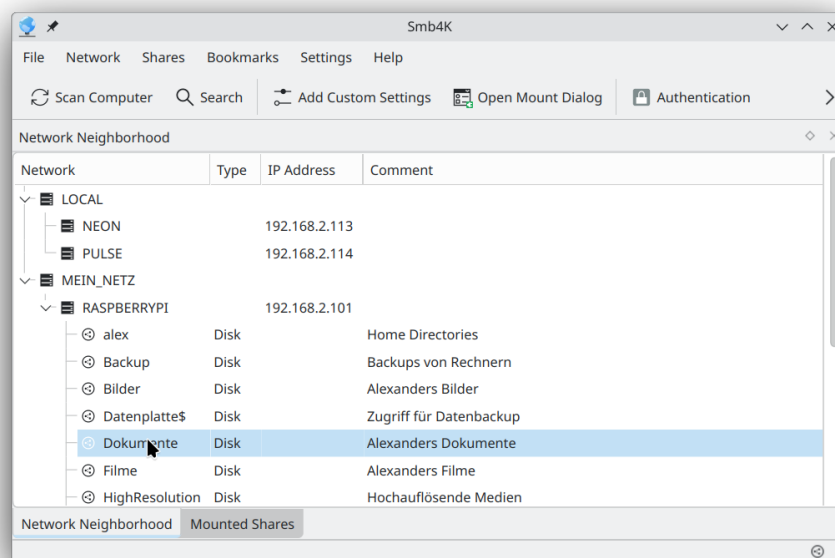
Als u de dock widgets als tabs heeft gearrangeerd, dan krijgt u extra visuele informatie. Elke keer als een share wordt aangekoppeld of afgekoppeld, dan licht de tab **Aangekoppelde gedeelde mappen** voor een paar seconden op.

Het hoofdvenster heeft veel mogelijkheden tot instellen. U kunt alle tabs tonen/verbergen via (**Instellingen** → **Widgets vastzetten**). U kunt ze ook met de muis verslepen en binnen het hoofdvenster op verschillende plekken vastzetten. U kunt ze zelfs van het hoofdvenster losmaken. U kunt de statusbalk en de werkbalk via de respectievelijke menu-items **Instellingen** → **Statusbalk tonen** en **Instellingen** → **Werkbalk tonen**.

2.3 De browser voor de netwerkomgeving

De browser voor de **netwerkomgeving** bevat alle netwerkitems — bijv. domeinen of werkgroepen, servers, en shares — die Smb4K kon vinden. Ze zijn in een netwerkstructuur weergegeven, waardoor u kunt navigeren door op de besturing naast de naam van het item of op het item zelf te klikken.

In de netwerkstructuur is de top van elke werkgroep blauw gemarkeerd, als het is gedetecteerd (bijv. wanneer DNS-SD wordt gebruikt, de masterbrowser van een Windows®-domein niet wordt herkend). Aangekoppelde shares zijn met een bijbehorende pictogram en cursief lettertype gemarkeerd.



Het is mogelijk om meerdere netwerkitems tegelijk te selecteren. Daardoor kunt u dus bijv. meerdere shares tegelijk aankoppelen of voorbeelden daarvan weer te geven.

2.3.1 Bladeren

Smb4K scant automatisch de netwerkgeving voor actieve werkgroepen en domeinen bij opstarten en presenteert ze in de netwerkgevingsbrowser. Voor dit doel wordt de clientbibliotheek van Samba gebruikt, [DNS Service Discovery \(DNS-SD\)](#) en, optioneel, [Web Services Dynamic Discovery \(WS-Discovery\)](#). De manier waarop Smb4K in de netwerkgeving bladert kan aangepast worden in de [Netwerk-configuratiepagina](#).

Smb4K gebruikt een traditionele scanmodus, waar initieel alleen werkgroepen en domeinen opgezocht worden en scans alleen gedaan worden indien nodig — bijv. wanneer u een netwerkitem — uitvoert. Vanwege het gebruik van DNS-SD, zult u waarschijnlijk een domein vinden, genaamd *LOCAL* in de netwerkgevingsbrowser. Dit is het standaard lokale DNS domein gebruikt door services zoals [Avahi](#) en niet een actueel Windows®-domein. Een domein of werkgroepitem openen toont de servers die er toe behoren. Als u toegang tot de shares van een van de servers wilt, is het nodig dat u de gewenste server opent.

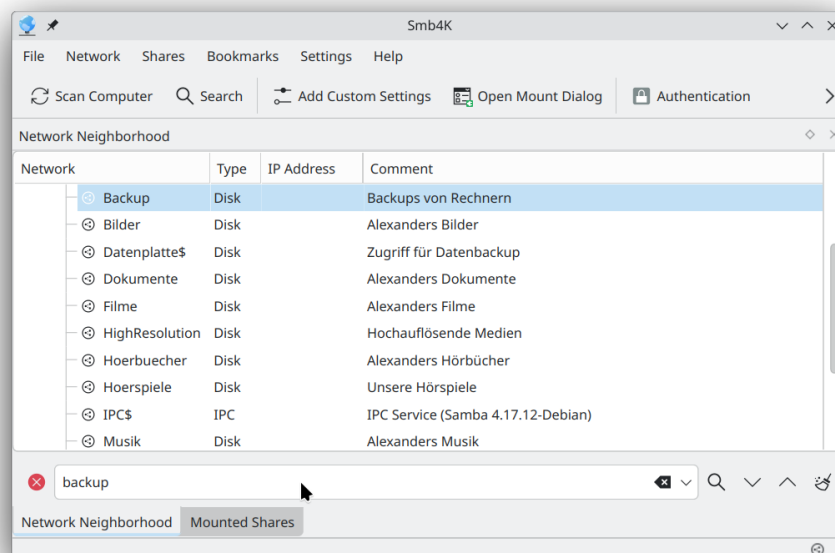
OPMERKING

Als u DNS Service Discovery gebruikt en de Zeroconf-daemon (Avahi) is niet actief, dan toont Smb4K een foutmelding. Voor details zie de sectie [Probleemoplossing](#).

Ook is het mogelijk om voordat u de netwerkgeving gaat scannen de servers die in slaapstand staan weer in te schakelen (Wake-On-LAN). Als deze mogelijkheid is ingeschakeld, dan zal Smb4K een speciaal pakket sturen naar elke server die weer wakker gemaakt moet worden en daarna een ingestelde tijd wachten voordat het de werkgroepen en domeinen gaat opvragen. U kunt de Wake-On-LAN inschakelen in het [configuratiedialoog](#). De servers die uit de slaapstand moet komen kunt u opgeven in het dialoogvenster voor [Aangepaste instellingen](#).

2.3.2 Zoeken

Om in de netwerkgeving te zoeken naar shares die een bepaald te zoeken item bevat, voer de actie **Zoeken** (**Ctrl+F**) uit (zie ook de onderstaande sectie [Acties en pop-up-menu](#)). De zoekwerkbalk wordt geopend onderaan de browser voor de netwerkgeving.



Voer de zoekterm in in het regelvakje en druk op de toets **Enter** of klik op de knop **Zoeken**. Smb4K begint met zoeken in de gehele netwerk omgeving. Wanneer het zoeken eindigt, worden alle shares die overeenkomen met de zoekterm geactiveerd (geselecteerd). Als u iets wilt doen met *alle* ontdekte shares (bijv. aankoppelen of bekijken), dan kunt u dat nu doen. Anders kunt u de knoppen **Omhoog** en **Omlaag** gebruiken om naar de individuele zoekresultaten te gaan. De knop **Wissen** kan gebruikt worden om het zoeken te wissen. Om de zoekwerkbalk te sluiten, druk op de knop **Sluiten**.

2.3.3 Acties en popup-menu

Voor de browser voor de netwerk omgeving zijn verschillende acties gedefinieerd. U kunt ze vinden in de menubalk onder **Netwerk**, in de werkbalk en in het contextmenu menu. De volgende acties zijn beschikbaar:

Netwerk | Werkgroep | Computer scannen (F5)

Scan de hele netwerk omgeving, de gemarkeerde werkgroep/domein of de computer voor nieuwe items. Standaard is deze knop zichtbaar maar wordt vervangen door de knop **Afbreken** als een netwerk scan bezig is.

Afbreken (Ctrl+A)

Breekt alle lopende processen van de netwerk omgevingsbrowser af. Standaard is deze knop onzichtbaar als een netwerk scan bezig is.

Zoeken (Ctrl+F)

[Doorzoek de netwerk omgeving](#) op een gespecificeerde term. Deze actie activeren opent de zoekwerkbalk waar u de zoekterm in kunt voeren en het zoeken starten.

Bladwijzer toevoegen (Ctrl+B)

[Voeg een bladwijzer toe](#) aan de geselecteerde shares op afstand. Deze actie is uitgeschakeld als er geen share zijn geselecteerd.

Aangepaste instellingen toevoegen (Ctrl+C)

Open het dialoog voor [Aangepaste instellingen](#) waar u verschillende persoonlijke instellingen voor elke geselecteerde server en share kunt aanpassen. U kunt deze knop niet selecteren als u nog geen werkgroep of item hebt geselecteerd.

Dialoog voor aankoppelen openen (Ctrl+O)

Open het [dialoogvenster](#) voor met hun adres (URL of UNC) aankoppelen van shares. Dit hulpmiddel kan nodig zijn als Smb4K de server niet kan vinden waarvan u een bepaalde share wilt aankoppelen.

Authenticatie (Ctrl+T)

Open het [wachtwoorddialoog](#) waar u voor de gekozen server en share de gebruikersnaam en wachtwoord kunt opgeven. U kunt deze knop niet selecteren als u nog geen werkgroep of item hebt geselecteerd.

Voorbeeld (Ctrl+V)

[Voorbeeld bekijken](#) van de inhoud van de geselecteerde shares op afstand. Deze is alleen ingeschakeld als er shares zijn geselecteerd. Van gedeelde printers kunnen geen voorbeelden worden weergegeven.

Bestand afdrukken (Ctrl+P)

[Druk](#) een bestand af op een printer op afstand. Deze actie is alleen beschikbaar als minstens één gedeelde printer is geselecteerd.

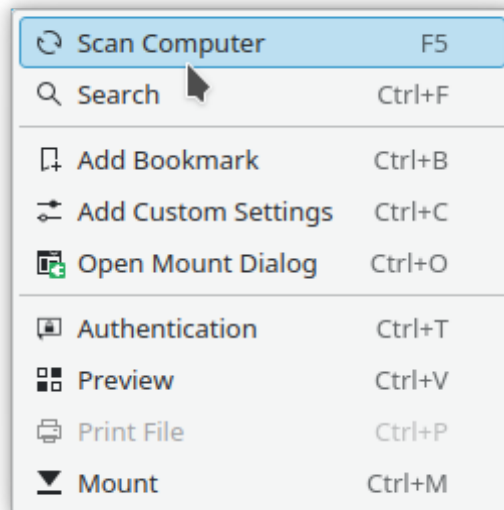
Aankoppelen (Ctrl+M)

Koppelt de geselecteerde externe shares aan. Deze actie is standaard zichtbaar zolang u geen aangekoppelde shares selecteert (zie onderstaand). Als u iets anders dan een share van het type "Schijf" of "IPC" selecteert, dan is deze actie uitgeschakeld.

Afkoppelen (Ctrl+U)

Afkoppelen van de geselecteerde shares. Deze knop is standaard onzichtbaar en komt pas in de plaats van de actie **Aankoppelen** als minstens één aangekoppelde share is geselecteerd.

In de browser voor de netwerkomgeving kunt u rechts klikken om het pop-upmenu te openen voor toegang tot alle beschikbare acties. Afhankelijk van de locatie waar u klikt (op een netwerk item of op het venster), kunnen sommige daarvan niet selecteer zijn. De schermafbeelding hieronder toont een geopend context-menu van een externe share.



2.3.4 Tekstballonnen

Bij elk netwerk-item is een tekstballon beschikbaar met diverse informatie zoals de naam van de werkgroep en de master browser, (indien beschikbaar) de naam en IP adres van de server, de naam van de share, etc.

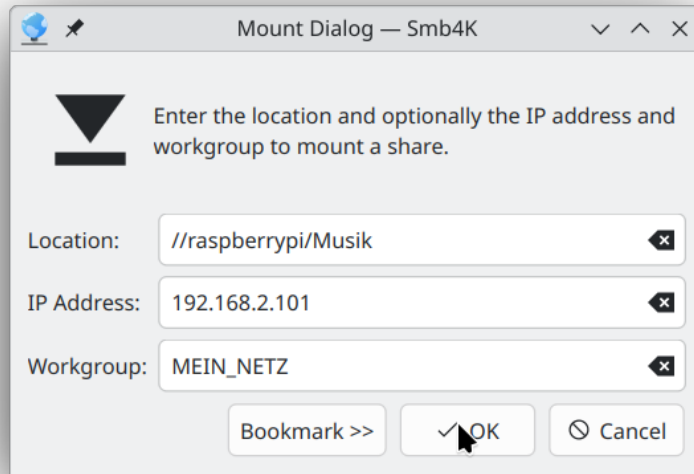
De tekstballonnen kunnen worden uitgeschakeld in de [instellingendialoog](#).

2.3.5 Shares aankoppelen

Er zijn drie opties om een share op afstand aan te koppelen:

1. Klik op de pictogram dat de externe share in de browser voor de netwerkomgeving voorstelt. (Afhankelijk van uw KDE-instellingen, doet u dit door een keer of twee keer klikken op het pictogram.)
2. Selecteer de shares op afstand en klik op het menuitem **Aankoppelen**. Als alternatief kunt u ook de sneltoets **Ctrl+M** indrukken.

3. Klik op het menu-item **Dialoog voor aankoppelen openen (Ctrl+O)** om de dialoog voor aankoppelen te openen:



Hier kunt u de locatie van de share naar keuze invoeren als een adres [Uniform Naming Convention \(UNC\)](#) in de vorm

```
//[USER@]SERVER/SHARE
```

of

```
\\[USER@]SERVER\SHARE
```

of als een [URL](#) in de vorm

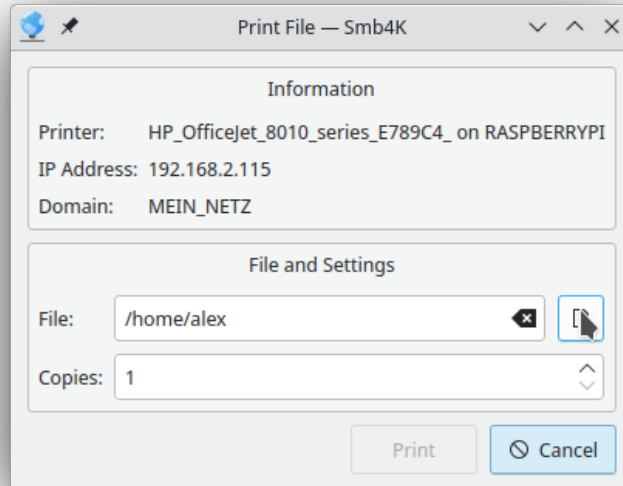
```
[smb:][//[user@]server:port/share
```

De knop **OK** wordt selecteerbaar en u kunt daarop klikken om de share aan te koppelen. Het advies is echter om ook het IP adres en de werkgroep van de server op te geven. Als u tegelijk een bladwijzer voor de share wilt aanmaken, klik op de knop **Bladwijzer > >**. De dialoog zal vergroot worden dus kunt u het keuzevakje **Voeg een bladwijzer toe voor deze gedeelde map** aanvinken en een label en categorie invoeren voor de bladwijzer. Zie de sectie [Bladwijzers](#) voor meer details.

In het geval dat een share met een wachtwoord is beveiligd, zal een [wachtwoorddialoog](#) worden geopend zodat u de juiste gebruikersnaam (als deze nog niet aanwezig is) en een wachtwoord op kunt geven. Smb4K zal daarna verder gaan met het aankoppelen van de share tenzij u een verkeerde naam of wachtwoord heeft opgegeven. In dat geval zal het dialoogvenster voor authenticatie opnieuw openen. U krijgt een melding als het aankoppelen gelukt is en zal de share verschijnen in de weergave [Aangekoppelde shares](#). Als het aankoppelen is mislukt, krijgt u door `mount.cifs8` (Linux[®]) of `mount_smbfs8` (BSD) gegeven waarschuwing met een foutmelding.

2.3.6 Bestanden op externe printers uitprinten

Om een bestand op een printer op afstand af te drukken opent u de dialoog door te klikken op het printerpictogram of het menu-item **Bestand afdrukken (Ctrl+P)**.

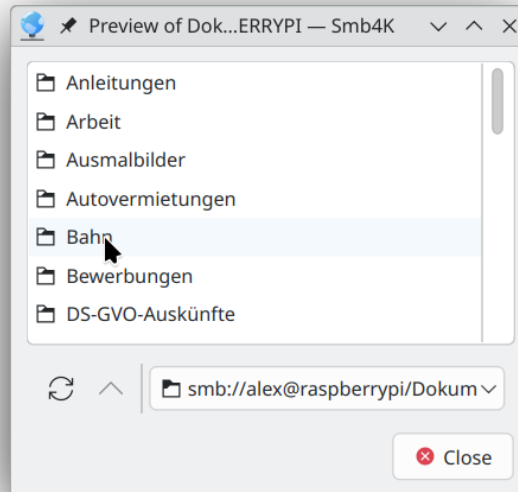


De sectie **Informatie** toont allerlei informatie over de printer te zien. U kunt bij **Bestand en instellingen** het pad naar het bestand opgeven dat u wilt afdrukken en het aantal kopieën. Druk op **Afdrukken** om het afdruk-proces te starten.

Smb4K ondersteunt op dit moment PDF, Postscript, afbeelding, en tekstbestanden. Als u probeert om een bestand van een onbekend type uit te printen dan krijgt u een waarschuwing met een foutmelding dat uw bestandstype niet wordt ondersteund. In dat geval moet u handmatig het bestand omzetten naar Postscript of PDF en het opnieuw proberen.

2.3.7 Voorbeeldweergaves van Shares

Smb4K heeft de mogelijkheid om een voorbeeldweergave van externe shares te geven. Als u klikt op het menuitem **Preview** (**Ctrl+V**), dan zal een voorbeeld van de inhoud van de geselecteerde externe share in een venster worden getoond.

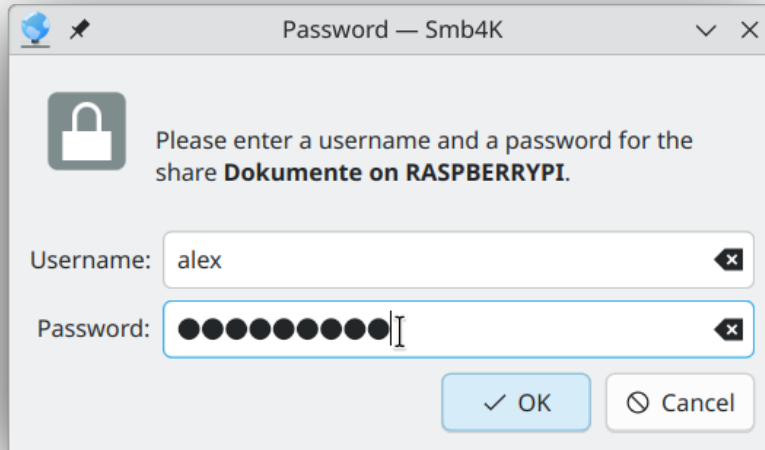


Het voorbeeld-venster gedraagt zich als een eenvoudige bestandsbeheerder. U kunt door de inhoud van een externe share heen bladeren door in het venster op mappictogrammen te klikken. U kunt een niveau hoger gaan door knop **Omhoog** te gebruiken en de inhoud van de huidige map te herladen door op de knop **Herladen** te drukken. De huidige locatie wordt getoond in de keuzelijst rechts. U kunt er ook eerder bezochte mappen mee bezoeken.

Standaard wordt in het voorbeeldweergavevenster geen verborgen mappen en bestanden getoond. U kunt dit wijzigen in het [configuratievenster](#). Het verplaatsen van bestanden en soortgelijke bewerkingen zijn niet mogelijk.

2.3.8 Het verstrekken van identificatie-informatie

Als de server of share die u wilt benaderen is beveiligd met een wachtwoord, wordt een dialoogvenster geopend waarin u wordt gevraagd naar een gebruikersnaam en wachtwoord. Hetzelfde gebeurt ook als u klikt op het menu-item **Authenticatie (Ctrl+T)**.



als een gebruikersnaam al eens eerder is opgegeven, dan krijgt u deze in het betreffende tekstvak te zien. Als deze ongeldig is of er is nog geen gebruikersnaam opgegeven, dan moet u er een opgeven. Het wachtwoord mag echter leeg blijven. Door op de knop **OK** te klikken, legt u de data vast.

Merk op dat u ook standaard aanmeldinformatie kunt definiëren in de [configuratie dialoog](#).

2.3.9 Aangepaste instellingen definiëren

Voor individuele servers of shares kunt u aangepaste instellingen definiëren. Om dat te doen gebruik de bewerker voor aangepaste instellingen door te klikken op het menu-item **Aangepaste instellingen toevoegen** (**Ctrl+C**). Voor meer details zie de sectie [Aangepaste instellingen](#).

2.3.10 Bladwijzers toevoegen

U maakt een bladwijzer aan door een externe share te selecteren (u kunt alleen voor deze bladwijzers aanmaken) en daarna op de sneltoets **Ctrl+B** te drukken of door het menuitem **Bladwijzer toevoegen** te selecteren. De bladwijzers zijn toegankelijk via het menu **Bladwijzer**. Lees de sectie [Bladwijzers](#) voor meer details.

De bladwijzers kunnen gebruikt worden om shares op afstand aan te koppelen.

2.4 De weergave van Aangekoppelde shares

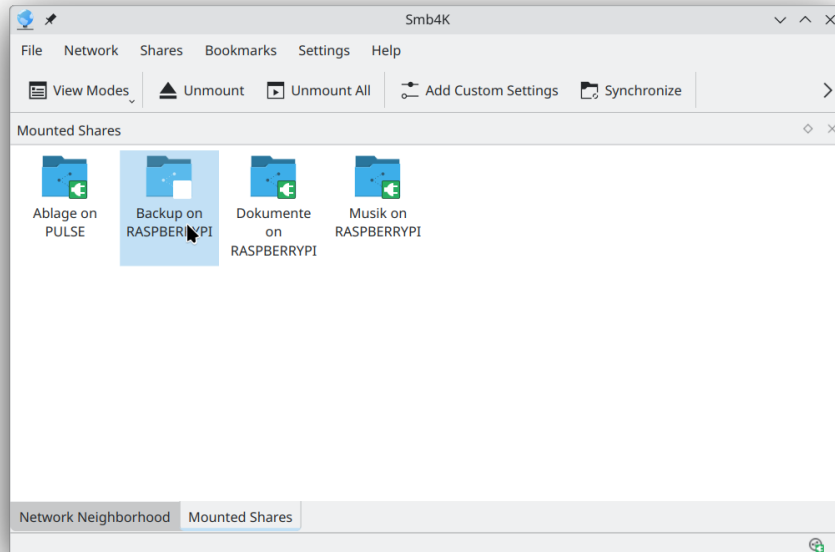
In de weergave van aangekoppelde shares kunt u werken met de aangekoppelde shares in uw systeem.

2.4.1 Verschillende weergaven

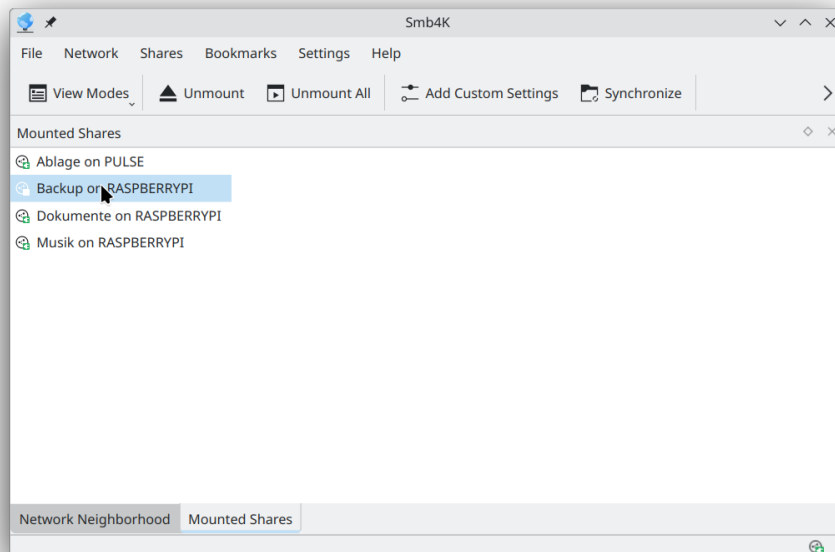
Smb4K komt met twee alternatieve weergaven: een weergave met pictogrammen en een lijst. Beiden worden onderstaand getoond. Standaard in de pictogramweergave.

Het handboek van Smb4K

De pictogramweergave:



De lijstweergave:



U kunt tussen de twee weergaven heen en weer schakelen door het gewenste item in het submenu van de werkbalk **Weergavemodi**, in de menubalk **Gedeelde mappen** of in het **pop-up-menu** van weergave van de gedeelde mappen

Standaard krijgt u in alleen uw eigen aangekoppelde mappen te zien. Maar u kunt Smb4K aanpassen om alle aangekoppelde mappen te laten zien in de **configuratie** dialoog.

2.4.2 Acties en popup-menu

In de weergave van shares zijn verschillende acties gedefinieerd. U kunt ze zien in de menubalk onder **Shares**, de werkbalk en het contextmenu. De volgende acties zijn beschikbaar:

Weergavemodi

Kies de weergavemodus uit het submenu.

Pictogramweergave

De shares worden weergegeven in een pictogramweergave

Lijstweergave

De shares worden weergegeven in een lijstweergave

Afkoppelen (Ctrl+U)

Koppelt de geselecteerde gedeelde mappen af. Als u in het venster geen gedeelde mappen hebt geselecteerd dan is deze knop niet te selecteren.

Lees de sectie [Shares afkoppelen](#) voor meer details.

Alles afkoppelen (Ctrl+N)

Koppelt alle shares tegelijk af. Als u geen shares heeft aangekoppeld dan is deze knop niet te selecteren.

Lees de sectie [Shares afkoppelen](#) voor meer details.

Bladwijzer toevoegen (Ctrl+B)

Voeg bladwijzers toe aan de geselecteerde gedeelde mappen. Deze actie is uitgeschakeld als er geen gedeelde map is geselecteerd.

Lees de sectie [Bladwijzers toevoegen](#) voor meer details.

Aangepaste instellingen toevoegen (Ctrl+C)

Open de bewerker voor aangepaste instellingen voor een de geselecteerde shares.

Lees de sectie [Aangepaste instellingen](#) voor meer details.

Synchroniseren (Ctrl+Y)

[Synchroniseren](#) van een share met een locale kopie of vice versa. Deze actie is alleen te selecteren als het programma [rsync1](#) is geïnstalleerd en een share is geselecteerd.

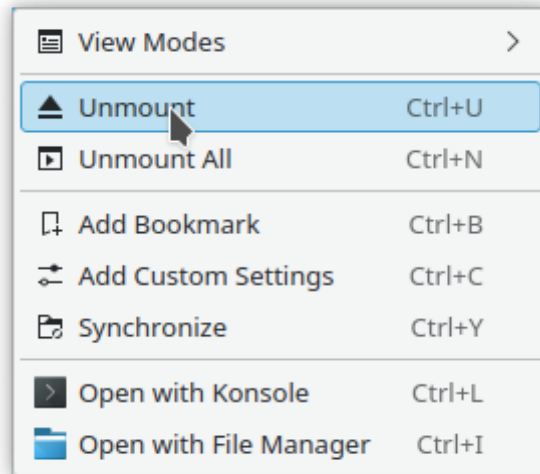
Met konsole openen (Ctrl+L)

Opent de basismap van een share in Konsole. Deze actie is handig als u shell scripts, etc. wilt opstarten

Met bestandsbeheerder openen (Ctrl+I)

Opent de inhoud van een share in de standaard bestandsbeheerder.

In dit contextmenu zijn alle acties aanwezig die u op een aangekoppelde share kunt uitvoeren:



U kunt het openen door er met de rechtermuisknop op te klikken.

2.4.3 Tekstballonnen

De hulpballonnen geven informatie over de locatie op afstand van de share, het aankoppelpunt, de gebruiker en de groep, de login, het bestandssysteem, het schijfgebruik en vrije schijfruimte. Als de share [niet toegankelijk](#) is, dan zijn deze waarden als onbekend ingevuld.

Tekstballonnen kunnen standaard worden ingeschakeld. U kunt ze uitschakelen in de [instellingen](#) [dialoog](#).

2.4.4 Ontoegankelijke shares

Smb4K controleert periodiek bij alle aangekoppelde shares of ze nog toegankelijk zijn. Als het een ontoegankelijke share tegenkomt, dan wordt deze gemarkeerd met een vergrendelsymbool en zult u niet meer in staat zijn om het te openen of te synchroniseren. Afkoppelen en een bladwijzer toevoegen is echter nog steeds mogelijk.

OPMERKING

Het programma kan vanwege een ontoegankelijke share voor een korte tijd traag werken. Het zal zich echter daarna weer herstellen.

2.4.5 Shares met andere gebruikers als eigenaar

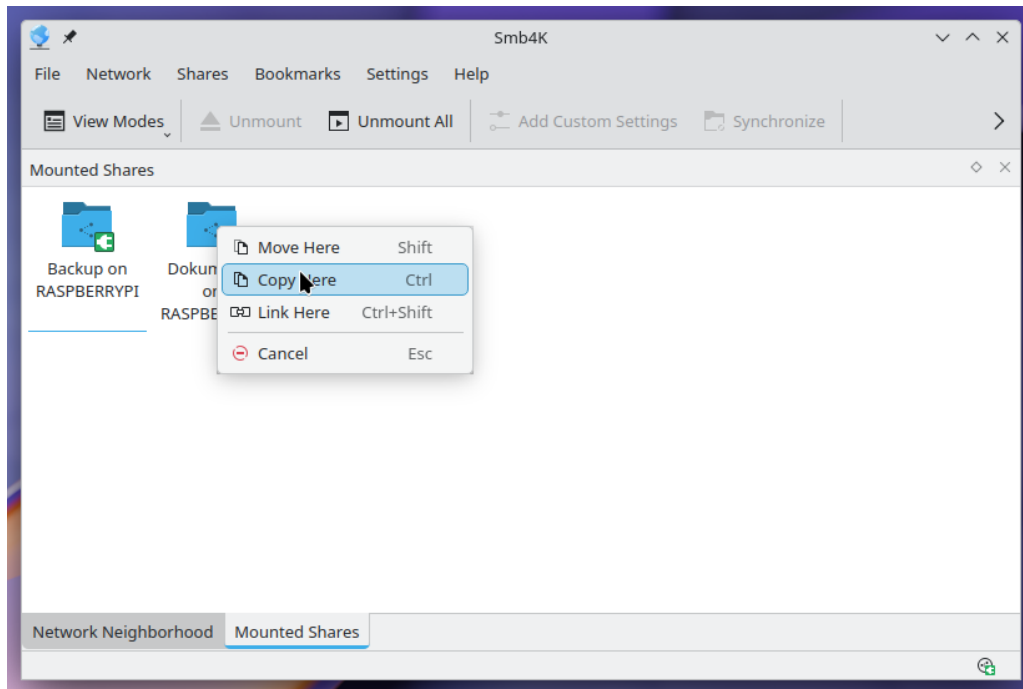
Shares die eigendom zijn van een andere gebruiker worden alleen getoond als u de [instellingen](#) wijzigt. In de standaard configuratie, is het u niet toegestaan om deze shares af te koppelen, maar u kunt ook [dit gedrag wijzigen](#).

2.4.6 Pictogrammen

Een aangekoppelde share wordt aangegeven door een klein, overeenkomstig symbool in de lagere hoek van het mappictogram. Dit wijzigt in een slot voor shares die niet toegankelijk zijn. Voor shares behorend bij een andere gebruiker wordt dit vervangen door een waarschuwingsteken.

2.4.7 Slepen en loslaten

Smb4K ondersteunt slepen en loslaten in de sharesweergave. Om gegevens te transporteren of een koppeling te maken naar een share, sleep de bestanden en/of mappen boven het sharepictogram en laat ze daar los. Er opent een popup-menu die vraagt wat te doen. Kies de toepasselijke actie (kopiëren, verplaatsen of koppelen).



Om het pop-up-menu te vermijden, druk op de toets **Shift** voor verplaatsen, op de toets **Ctrl** voor kopiëren en de toetscombinatie **Ctrl-Shift** voor een koppeling bij slepen en loslaten. De overdracht zal alleen lukken als de gedeelde map aangekoppeld is met lees- en schrijfrechten.

U kunt ook de gehele gedeelde map slepen en loslaten naar het bureaublad of naar een andere toepassing (bijv. Dolphin). Nogmaals, er zal een pop-up-menu verschijnen die u vraagt, wat te doen. Denk er aan dat, bij het kiezen van de toepasselijke bewerking, onder de meeste omstandigheden, verplaatsen en koppelen van de gedeelde map geen goed idee zou kunnen zijn.

2.4.8 Shares afkoppelen

U kunt een of meerdere shares afkoppelen door naar keuze de sneltoets of het menu-item **Afkoppelen** (**Ctrl+U**) in te drukken. Standaard is de mogelijkheid tot het afkoppelen van shares beperkt tot diegene waarvan u de eigenaar bent. Maar, u kunt dit wijzigen door de [instellingen](#) in het configuratievenster te wijzigen. Als u de mogelijkheid tot het afkoppelen van shares waarvan anderen gebruikers de eigenaar zijn, heeft ingeschakeld, dan krijgt u een waarschuwing te zien voor het eigenlijke afkoppelen. Als u door gaat zal de share definitief afgekoppeld worden. Denk dus twee keer na alvorens u beslist om deze shares af te koppelen!

Smb4K biedt de mogelijkheid om shares geforceerd af te koppelen (alleen in Linux®). Dit kan handig zijn bij ontoegankelijke shares die niet op de normale manier kunnen worden afgekoppeld. Om dit hulpmiddel in te schakelen, moet u de [instellingen](#) in het configuratievenster wijzigen. Smb4K zal daarna een [langzame afkoppeling](#) uitvoeren op niet-toegankelijke shares.

Alle shares kunnen in één keer afgekoppeld worden door te klikken op de actie **Alles afkoppelen** (**Ctrl+N**). Afhankelijk van uw instellingen zal deze ook externe en ontoegankelijke shares afkoppelen.

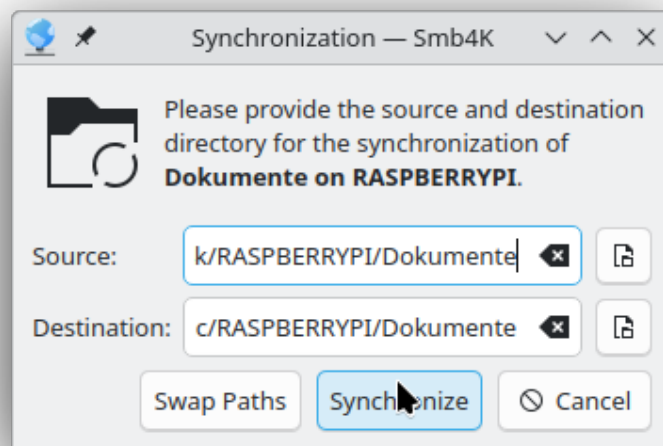
Na de afhandeling van een succesvolle afkoppeling, krijgt de gebruiker daarvan een [melding](#). Als de afkoppeling mislukt krijgt u een foutmelding.

2.4.9 Aangepaste instellingen definiëren

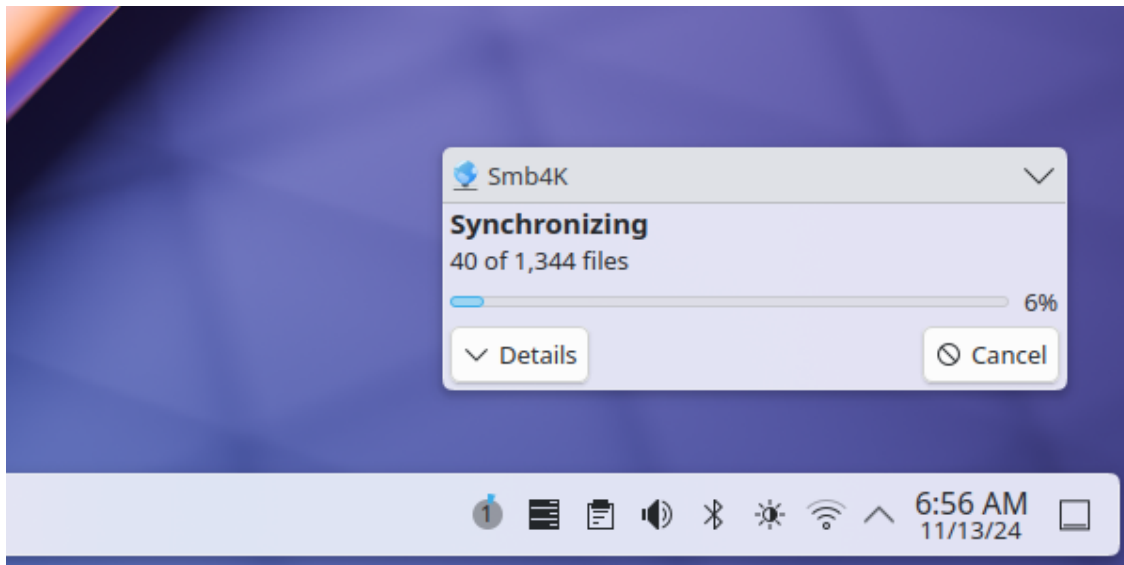
Voor geselecteerde shares kunnen aangepaste instellingen gedefinieerd worden. Klik op het actie **Aangepaste instellingen toevoegen** (Ctrl+C) om de bewerker voor aangepaste opties te openen. Lees de sectie [Aangepaste instellingen](#) voor meer details.

2.4.10 Synchronisatie

De actie **Synchroniseren** (Ctrl+Y) opent het synchronisatie dialoogvenster. Het geeft als bron het aankoppelpunt van de share en een pad onder het [Synchronisatie-voorvoegsel](#) als doel. Om de data op de share bij te werken, kunt u de bron met het doel omwisselen door op de knop **Wissel paden omte** klikken.



Door op de knop **Synchroniseren** te klikken, start u de synchronisatie en een voortgangsbalk die informatie geeft over de voortgang van de transfer.



U kunt op elk moment de synchronisatie afbreken door op de stopknop te drukken rechts naast de voortgangsbalk.

2.4.11 Een share openen

Smb4K biedt twee mogelijkheden om een aangekoppelde share te openen:

- **Open een share met Konsole** U kunt de aangekoppelde share in Konsole openen door de actie **Met konsole openen** (Ctrl+L). Dit is nuttig als u een shell-script op de share of iets soortgelijks wilt uitvoeren.
- **Open een share met de standaard bestandsbeheerder** U kunt de share in de standaard bestandsbeheerder (bijv. Dolphin) openen door op het share-pictogram te klikken of de actie **Met bestandsbeheerder openen** (Ctrl+I) te selecteren.

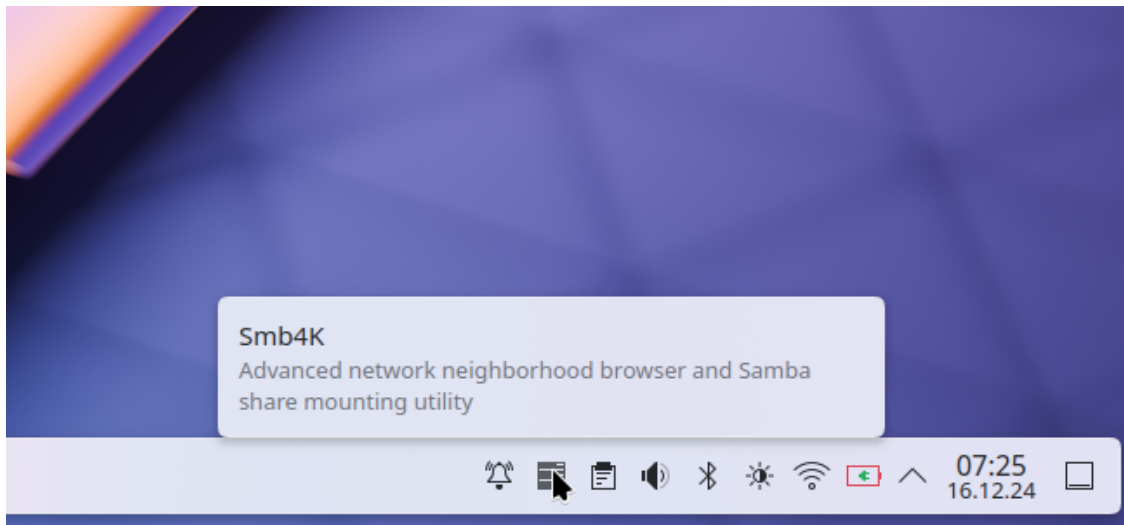
OPMERKING

Indien een share als ontoegankelijk is gemarkeerd, dan kunt u het niet openen.

2.5 Het widget in het systeemvak

2.5.1 Locatie en gebruik

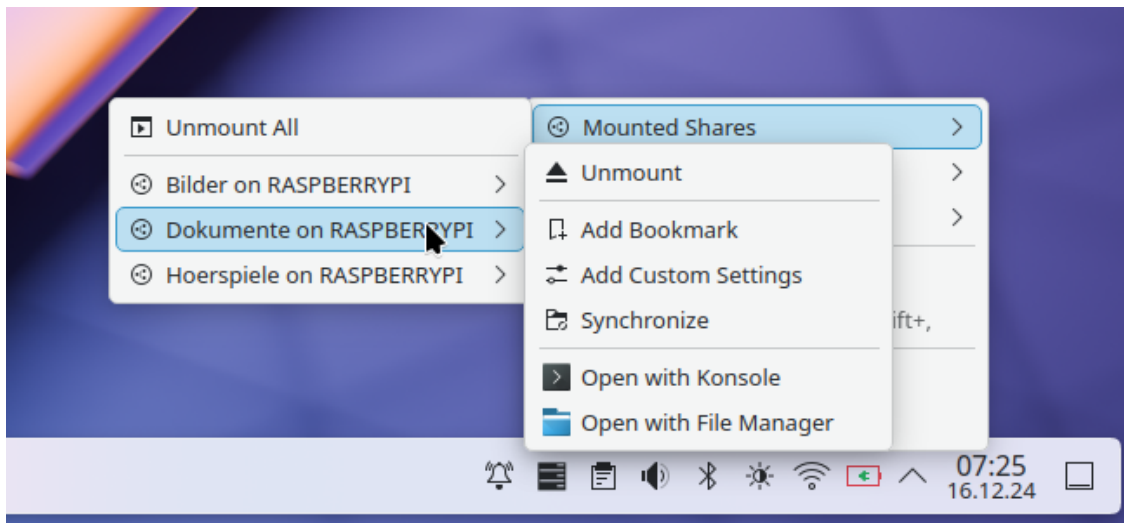
Wanneer Smb4K is gestart verschijnt er een statuspictogram in het systeemvak. Zijn status is op actief gezet als ofwel werkgroepen of domeinen ontdekt zijn in uw netwerkomgeving of shares op afstand zijn aangekoppeld. Anders staat deze op inactief.



U kunt het hoofdvenster minimaliseren of weer openen door links te klikken op het statuspictogram. Als u met de rechtermuisknop klikt dan opent een contextmenu met verschillende items waarmee u de aangekoppelde shares kunt beheren, uw bladwijzers kunt aankoppelen, het profiel dat u wilt gebruiken selecteren en Smb4K kunt configureren zonder openen van het hoofdvenster.

2.5.2 Menu's en menu-items

Het menuitem **Aangekoppelde gedeelde mappen** toont alle aangekoppelde shares met enkele acties die daarop kunt uitvoeren.



Alles afkoppelen

Koppelt alle shares tegelijk af. Afhankelijk van uw [instellingen](#), zal Smb4K proberen om of alleen de shares die uw eigendom zijn of alle getoonde shares af te koppelen.

Bij elke aangekoppeld share heeft u een submenu met de volgende menu-items. Lees de sectie weergave van de shares [Acties en opkomend menu](#) voor meer informatie.

Afkoppelen

De share afkoppelen.

Bladwijzer toevoegen

De geselecteerde share aan de bladwijzers toevoegen.

Aangepaste instellingen toevoegen

Open de bewerker voor aangepaste instellingen voor een de geselecteerde share.

Voor verdere informatie lees de sectie over [Aangepaste instellingen](#).

Synchroniseren

Synchroniseer de aangekoppelde share met een lokale kopie of vice versa.

Voor verdere informatie lees de sectie over [Synchronisatie](#).

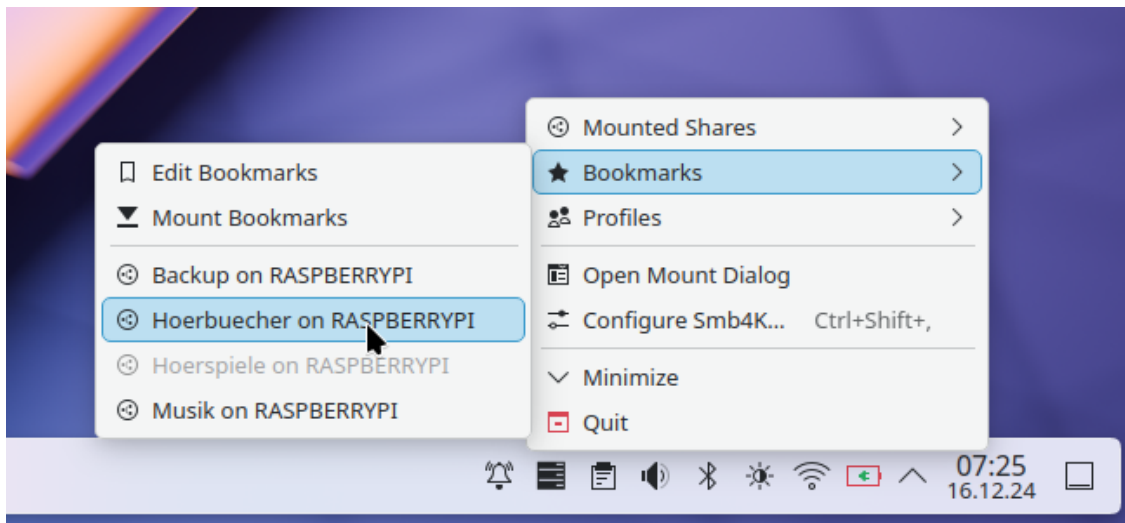
Openen met Konsole

Opent de basismap van een share in Konsole.

Openen met bestandsbeheerder

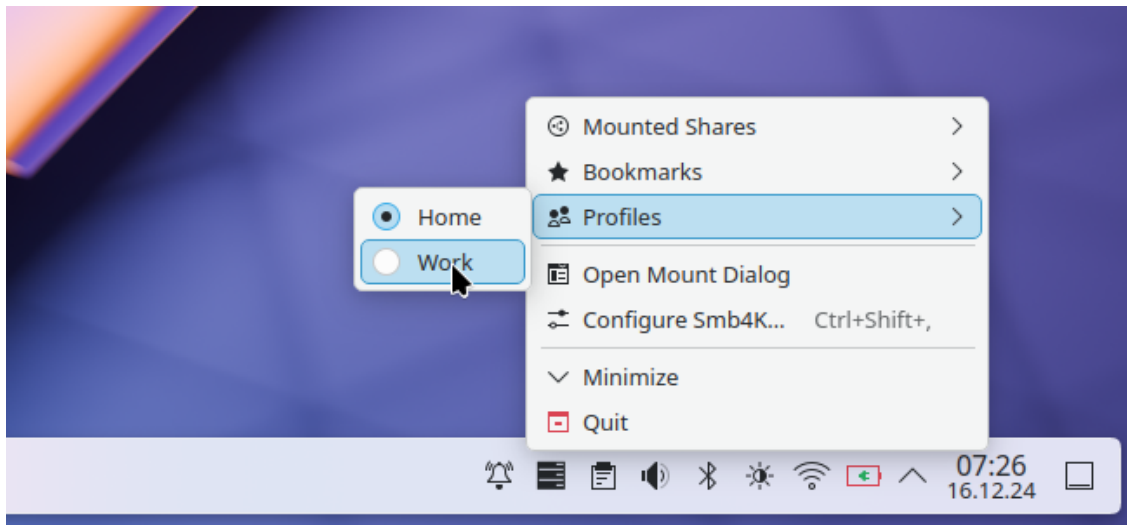
Opent de inhoud van een share in de standaard bestandsbeheerder (bijv. Dolphin).

In menu **Bladwijzers** bevat al uw bladwijzers. Lees de sectie [Bladwijzers](#) voor verdere informatie.



De indeling is zoals [hier](#) beschreven, behalve dat het menu-item **Bladwijzer toevoegen** niet aanwezig is.

In het menu **Profielen** worden al uw [profielen](#) weergegeven:



U kunt een profiel activeren door er op te klikken. Profielen kunnen [beheerd](#) worden in de [instellingendialoog](#).

Er zijn vier extra menu-items:

Dialoog voor aankoppelen openen

Open de [dialoog aankoppelen](#).

Smb4K instellen...

Open de configuratiedialoog. Zie de sectie over [de configuratie](#) voor een volledige lijst met beschikbare instellingen.

Minimaliseren | herstellen

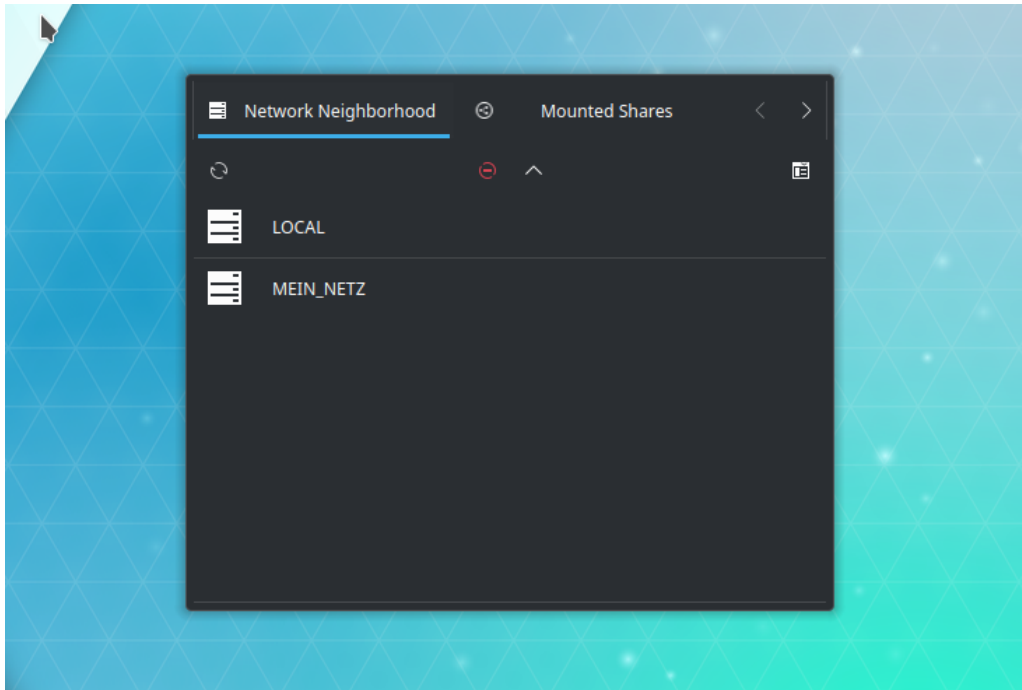
Verberg (minimaliseren) of toon (herstellen) het hoofdvenster. De getoonde tekst hangt af van de status van het hoofdvenster.

Afsluiten (Ctrl+Q)

De toepassing afsluiten

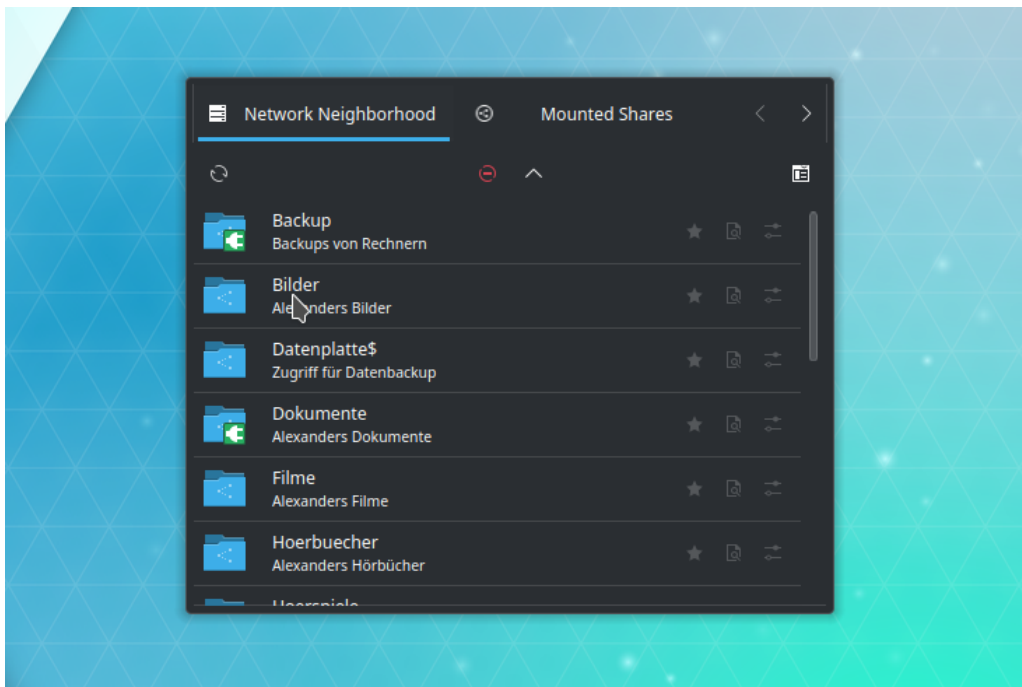
2.6 De Plasmoid

Smb4K komt met een Plasmoid die toegevoegd kan worden als een widget op het bureaublad of in het paneel. Het bestaat uit vijf tabbladen: **Netwerkomgeving**, **Aangekoppelde gedeelde mappen**, **Bladwijzers**, **Profielen** en **Configuratie**.



2.6.1 Tabblad Netwerkomgeving

Op de pagina **Netwerkomgeving** worden de netwerkitems weergegeven in een lijst:



Door erop te klikken kunt u naar het niveau eronder gaan (bijv. als u op een werkgroep of een domein klikt dan krijgt u een lijst met alle erbij horende hosts te zien), koppelt u de geselecteerde share of opent u het printerdialog. Om een niveau hoger te gaan, moet u in de werkbalk op de knop **Omhoog** klikken.

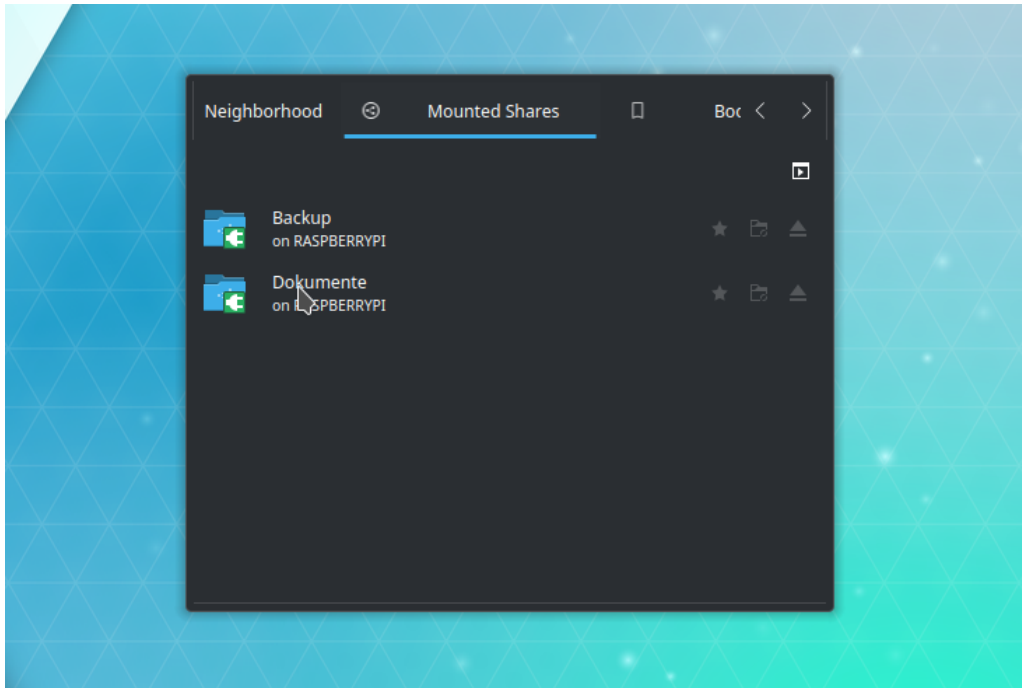
Bij hosts en shares zijn er rechts van de naam van de netwerkitems nog enkele actieknoppen.

Voor hosts, is er een knop waarmee u het dialoog [Aangepaste instellingen](#) kunt openen. Voor shares zijn er extra knoppen voor [de inhoud van de geselecteerde share bekijken](#) en voor [de share toevoegen aan de bladwijzers](#). De actieknoppen zijn standaard transparent en wijzigen tot ondoorzichtig wanneer u de muis er boven heeft. Door met de linkermuisknop erop te klikken start u de gekozen actie.

Naast de knop **Omhoog** heeft de werkbalk nog drie knoppen: **Herladen**, **Afbreken** en **Aankoppeldialoog**. Hiermee kunt u herladen, een lopende actie afbreken of het [dialoog voor aankoppelen](#) openen.

2.6.2 Tabblad Aangekoppelde gedeelde mappen

Op de pagina **Netwerkomgeving** worden de netwerkitems in een lijst weergegeven:

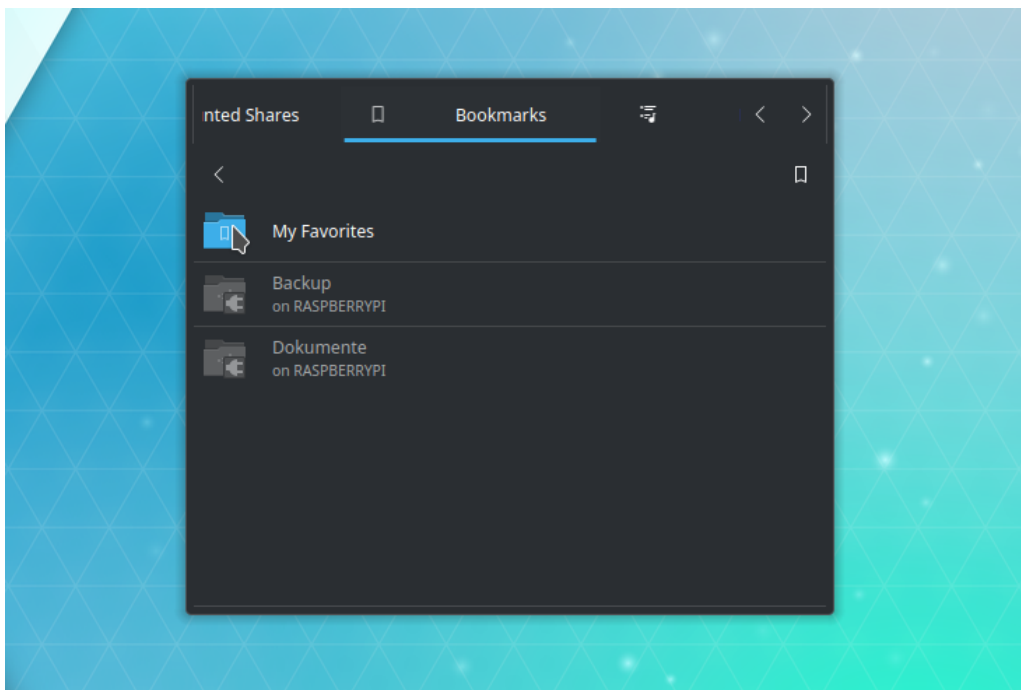


Rechts van elk item zijn drie actieknoppen. De eerste is om [een bladwijzer aan te maken](#), de tweede is voor [synchronisatie](#) en de derde is om de share af te koppelen. De actieknoppen zijn standaard transparent en veranderen naar ondoorzichtig als u met de muis er boven zweeft. Door met de linkermuisknop erop te klikken start u de geselecteerde actie.

De werkbalk bevat de actie **Alles afkoppelen** die alle shares in één keer laat afkoppelen.

2.6.3 Tabblad Bladwijzers

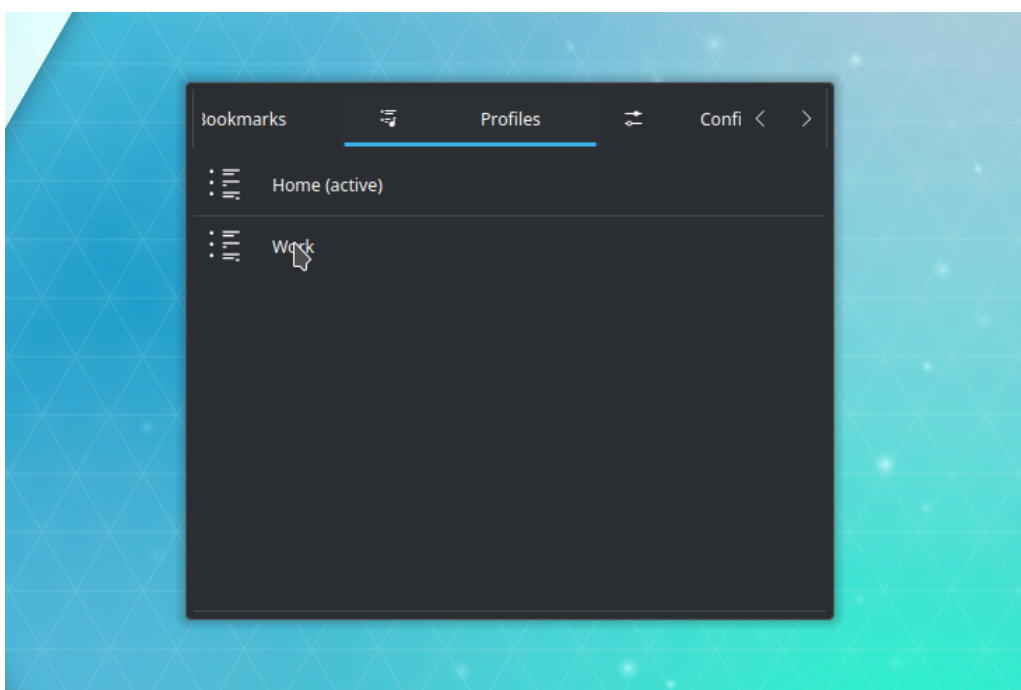
Op de pagina **Bladwijzers** staan de bladwijzers.



Shares in bladwijzers kunnen aangekoppeld worden door rechts te klikken op de bijbehorende bladwijzer. Voor het bewerken of verwijderen van bladwijzers, drukt u eerst op de knop **Bewerken** in de werkbalk om de [Bladwijzers bewerker](#) te openen. Om terug te gaan vanuit een categoriemap naar een hoger niveau, gebruikt u de knop **Vorige**.

2.6.4 Tabblad Profielen

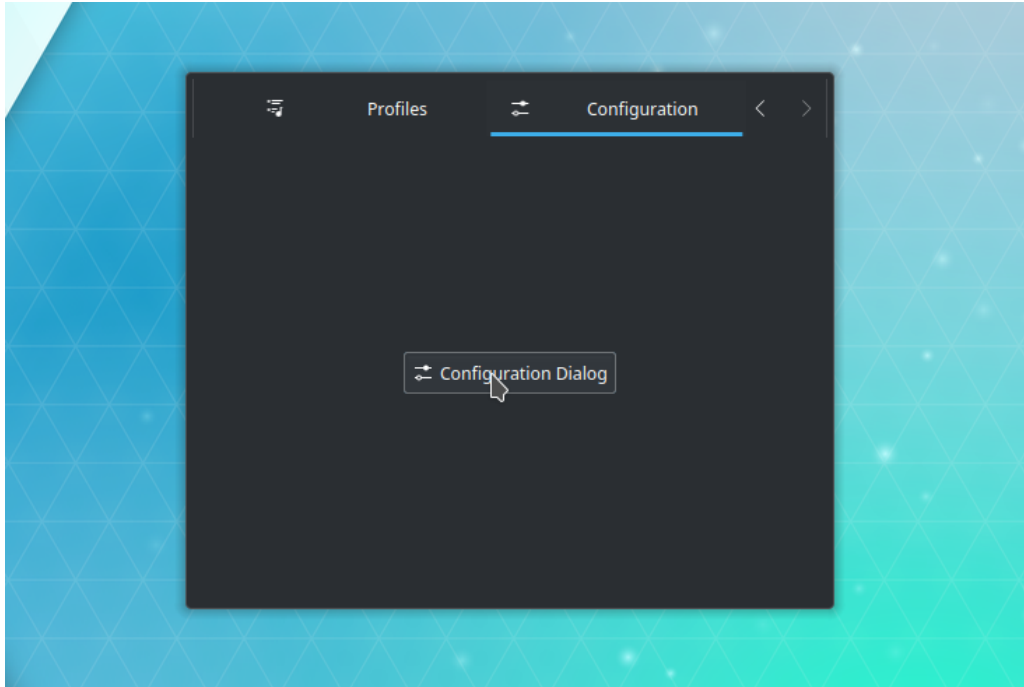
Op de pagina **Profielen** staan alle profielen op een rijtje. Het huidig actieve profiel is gemarkeerd met een toegevoegd label (**actief**).



U kunt een bepaald profiel activeren door er op te klikken. Alle profielen kunnen [beheerd](#) worden via de [instellingendialoog](#).

2.6.5 Tabblad Configuratie

Om het gedrag van Smb4K te configureren kunt u de [configuratedialoog](#) starten op de pagina **Configuratie**.



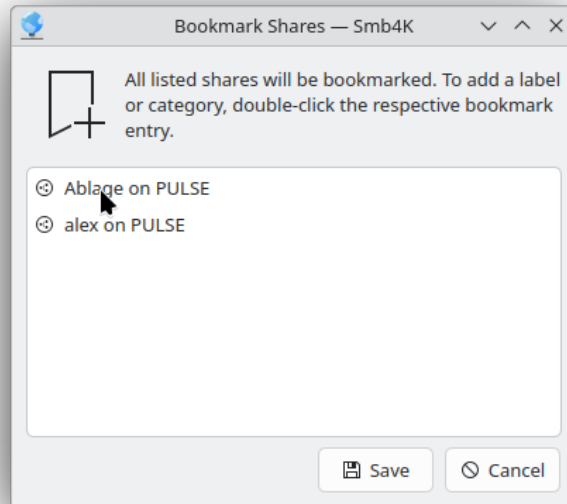
LET OP

U zou geen twee configuratedialogen op hetzelfde moment (via de hoofdtoepassing en via de Plas-moid) moeten openen, omdat ze op elkaar kunnen inwerken.

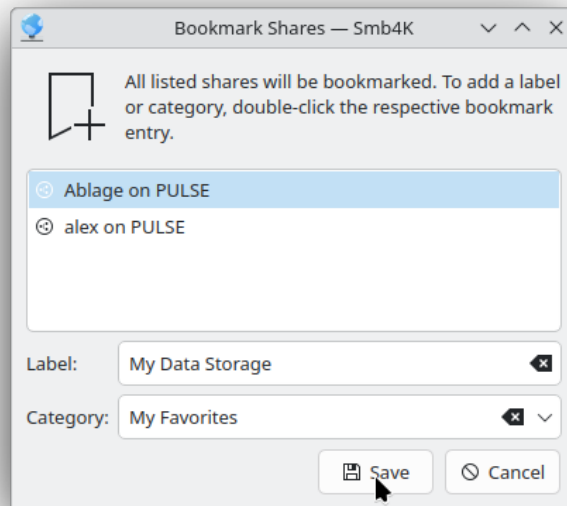
2.7 Bladwijzers

2.7.1 Bladwijzers toevoegen

U kunt vanuit de [browser voor de netwerkomgeving](#), de [gedeelde mappen weergave](#) en de [Plas-moid](#) bladwijzers voor uw favoriete shares aanmaken. In het hoofdvenster doet u dit door een of meer shares te selecteren en daarna op de actie **Bladwijzer toevoegen** te drukken. De dialoog **Bladwijzer van shares** zal verschijnen, met alle shares die nieuw een bladwijzer zullen krijgen.



Om een label toe te voegen of een categorie toe te kennen, dubbelklik op een bladwijzer. Het invoerwidget zal openen en u kunt de bijbehorende items bewerken.

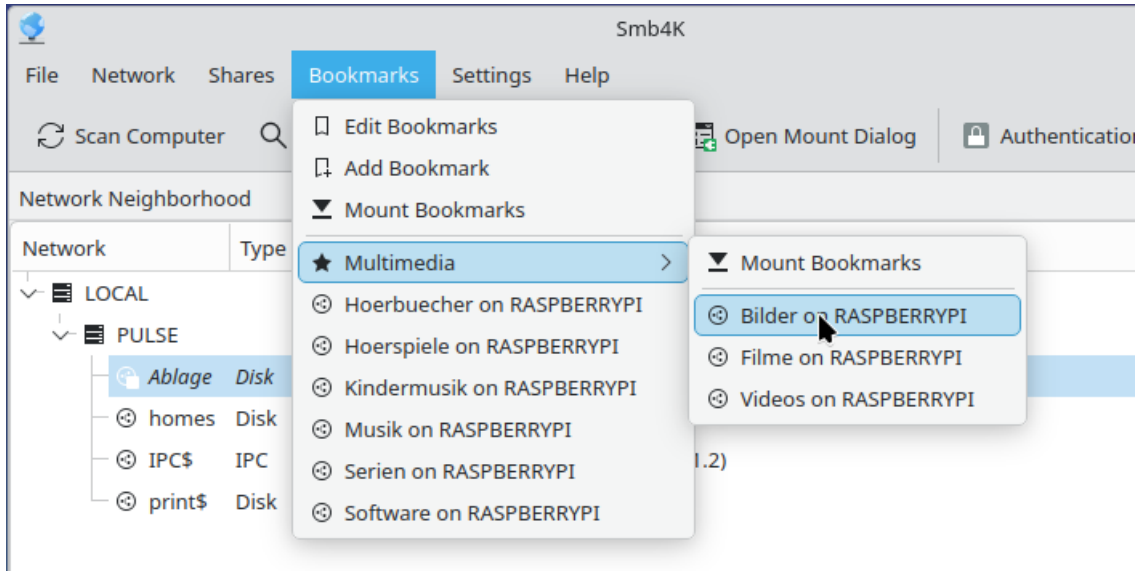


Definiëren van een categorie kan u helpen bij het georganiseerd houden van bladwijzers. In het [menu voor bladwijzers](#), vindt u alle bladwijzers, die bij dezelfde categorie horen, in een bijbehorend submenu.

De label kan elke tekst zijn die de share beschrijft. Als u een label opgeeft, dan zal in het bladwijzer-menu, in plaats van de locatie, deze tekst standaard zichtbaar zijn. Als u dit gedrag wilt wijzigen dan kunt u dat doen in het [configuratievenster](#).

2.7.2 Beheer van bladwijzers

In het hoofdvenster heeft u toegang tot bladwijzers en kunt u deze beheren via het **Bladwijzers** menu.



Er zijn twee vaste items in het menu:

Bladwijzers bewerken

Opent de [bladwijzerbewerker](#). Dit item is uitgeschakeld als er geen bladwijzers zijn.

Bladwijzer toevoegen (Ctrl+B)

Voegt bladwijzers toe aan de geselecteerde shares. Minstens één share moet er geselecteerd zijn om dit item in te schakelen.

Als er bladwijzers aanwezig zijn die niet toegekend zijn aan een categorie, en dus direct op het hoogste niveau van het menu worden getoond, dan is er een derde item aanwezig:

Bladwijzers aankoppelen

Koppelt alle top-level bladwijzers tegelijk aan. Dit item is uitgeschakeld als alle shares met een bladwijzer al zijn aangekoppeld.

Alle volgende items zijn of submenu's van categorieën en bladwijzers die niet bij een categorie horen. De items staan op alfabetische volgorde waarbij de bladwijzers ofwel zichtbaar zijn met hun locatie of met een beschrijvend label. Als u op een bladwijzer klikt, zal de bijbehorende share aangekoppeld worden. Als een share met een bladwijzer al is aangekoppeld, dan is het item uitgeschakeld.

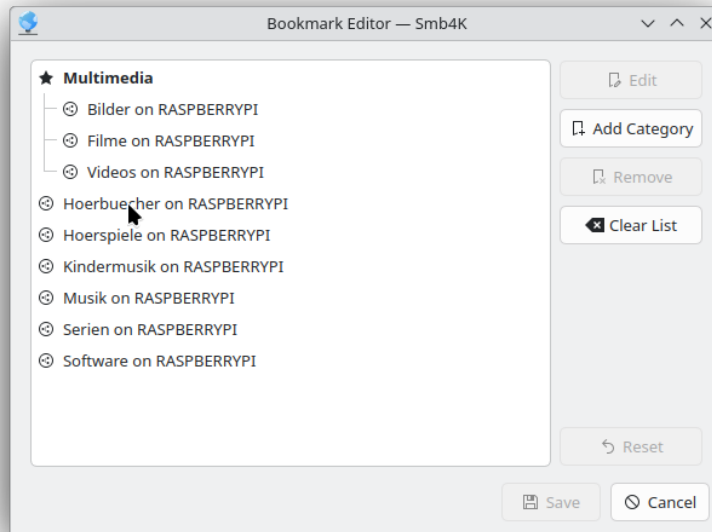
De categorie submenu's bevat de toegekende bladwijzers en eveneens een menu-item **Bladwijzers aankoppelen**. Het kan gebruikt worden om alle bladwijzers in die categorie tegelijk aan te koppelen.

In het systeemvakwidget is er een soortgelijk submenu **Bladwijzers** dat, echter, niet komt met het item **Bladwijzer toevoegen**.

De Plasmoid levert een **Bladwijzers tabblad** waar alle bladwijzers op een vergelijkbare manier als in het bladwijzermenu zijn gearrangeerd. Voor verdere details lees [Deze sectie](#).

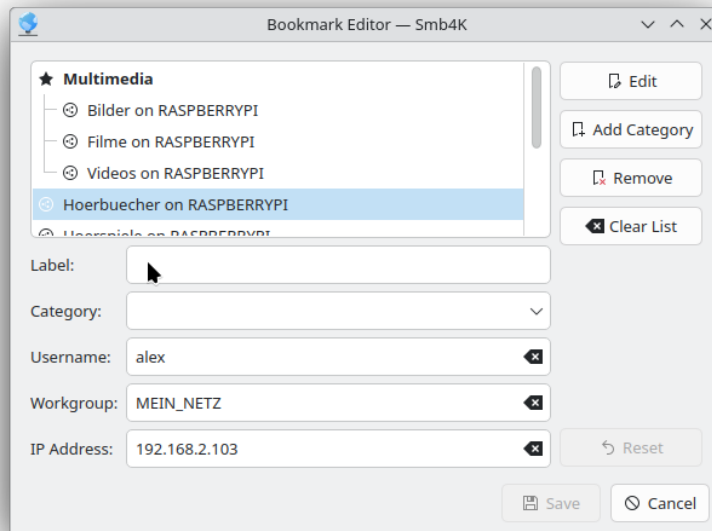
2.7.3 Bladwijzers bewerken

U kunt bladwijzers bewerken of verwijderen in de bladwijzerbewerker of de pagina **Bladwijzers** in de [configuratiedialoog](#). U kunt het openen door op **Bladwijzers bewerken** in het **Bladwijzers**-menu of de knop **Bewerken** in de tab **Bladwijzers** van de Plasmoid te klikken.



In de boomstructuurweergave, zijn de bladwijzers ingedeeld bij de categorieën waarbij ze bij horen. Bladwijzers die bij een categorie horen vindt u terug op het topniveau. Om de bladwijzers opnieuw in te delen, is het in de boomstructuurweergave mogelijk om te verslepen, u kunt dus de bladwijzers met de muis verslepen.

Als u een bladwijzer wilt bewerken, dan kunt u dat doen door ofwel dubbel te klikken of deze selecteren en drukken op de knop **Bewerken**. Het invoerwidget zal dan getoond worden. Hier kunt u het label, de categorienaam, aanmelden, werkgroep of domeinnaam en het IP-adres bewerken.



In de meeste gevallen hoeft u het IP-adres en de login niet aan te raken, omdat op het moment dat u een bladwijzer voor de share aanmaakte Smb4K de correcte waarden heeft opgeslagen. Maar als de server een ander IP-adres heeft gekregen (bijv. omdat DHCP op uw netwerk in gebruik is) of uw aanmelden is gewijzigd, dan moeten deze items worden aangepast. U zou ook de werkgroep- of domeinnaam moeten aanpassen, als zijn naam is verkregen door DNS-SD (en het meest waarschijnlijk *LOCAL* als naam heeft). Met het label kunt u voor elke bladwijzer een eigen beschrijving geven. Dit krijgt u te zien *in plaats* van het locatie-adres, maar ook dat kan u wijzigen in het [configuratievenster](#). De categorie, tenslotte, helpt u bij het organiseren van uw bladwijzers. Bijvoorbeeld, in de situatie dat u uw laptop zowel thuis als op uw werk gebruikt, en u [geen profielen](#) wilt gebruiken, dan kan het een goed idee zijn om daarin de twee categorieën "thuis" en "werk" aan te maken en overeenkomstig de bladwijzers op te slaan.

Met de knop **Categorie toevoegen** kunt u een categorie toevoegen. De knop **Verwijderen** verwijdert de geselecteerde bladwijzer en de knop **Lijst wissen** wist de gehele lijst met bladwijzers. Zo lang als u de wijzigingen niet hebt opgeslagen door te klikken op de knop **Opslaan** kunt u al uw wijzigingen resetten met de knop **Resetten**.

2.8 Aangepaste instellingen

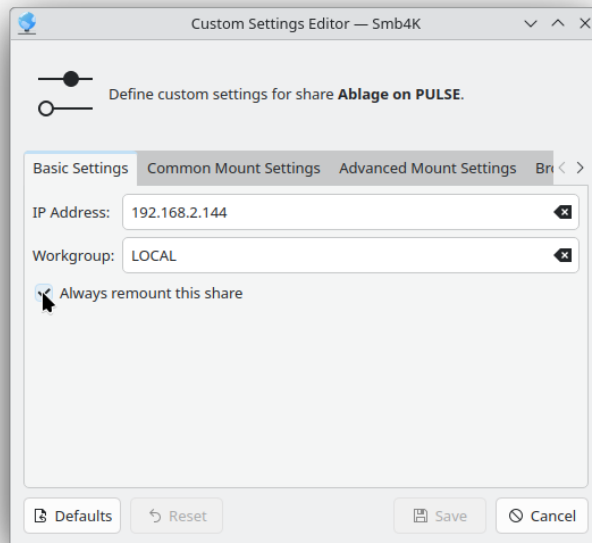
2.8.1 Aangepaste instellingen gebruiken

Naast de globale instellingen die gedefinieerd kunnen worden in de [configuratedialoog](#), biedt Smb4K de mogelijkheid om individuele instellingen per server of share te configureren. U kunt gebruik maken van deze aangepaste instellingen als u

- individuele blader- of aankoppelininstellingen definiëren voor een enkele server of share die afwijkt van waarden die u hebt gedefinieerd in de configuratedialoog,
- een server wilt definiëren die weer moet ontwaken voordat er pogingen tot netwerk-scans of aankoppelen zijn (functie Wake-On-LAN, lees meer [hier](#)),
- altijd bij het opstarten een specifieke share wilt aankoppelen of wanneer het bijbehorend profiel wordt geladen.

2.8.2 Aangepaste instellingen toevoegen

Om aangepaste instellingen, in zowel, de [netwerkomgevingsbrowser](#) als de [shares weergave](#) te definiëren, kunt u de bewerker voor de aangepaste instellingen openen door te klikken op menu-item **Aangepaste instellingen** (Ctrl+C).



Aangepaste instellingen die u definieert voor een server zullen ook toegepast worden op zijn shares.

De volgende instellingen kunnen gemaakt worden:

Basisinstellingen

U kunt hier het IP-adres en de werkgroep of het domein van de server instellen. Als u en share selecteert, dan kunt u ook de knop **Deze share altijd opnieuw aankoppelen** activeren elke keer opnieuw aan te koppelen wanneer u Smb4K start of het respectievelijke [profile](#) laadt.

Algemene instellingen voor aankoppelen (alleen Linux®)

U kunt hier gemeenschappelijke instellingen definiëren gerelateerd aan aankoppelen. Voor gedetailleerde informatie over deze instellingen kijk in [deze sectie](#).

Geavanceerde instellingen voor aankoppelen (alleen Linux®)

U kunt hier geavanceerde instellingen definiëren gerelateerd aan aankoppelen. Voor gedetailleerde informatie over deze instellingen zie [deze sectie](#).

Instellingen voor aankoppelen (alleen BSD)

U kunt hier instellingen definiëren gerelateerd aan aankoppelen. Voor gedetailleerde informatie over deze instellingen zie [deze sectie](#).

Browse-instellingen

U kunt het minimale en maximale SMB-protocolversie, evenals de te gebruiken SMB-poort. Bovendien kunt u beslissen of Kerberos gebruikt zou moeten worden voor authenticatie. Voor gedetailleerde informatie over deze instellingen, zie [deze sectie](#).

Instellingen Wake-On-LAN

Om het Wake-On-LAN onderdeel te laten werken, moet u het MAC adres van de gekozen server opgeven. Op dit moment heeft Smb4K geen methode om het MAC adres vast te stellen, u moet het daarom zelf vast stellen. Daarna kunt u instellen of de server moet ontwaken voordat het de netwerkomgeving gaat scannen of een share gaat aankoppelen, een magisch Wake-On-LAN pakket moet versturen.

Merk op dat u De Wake-On-LAN mogelijkheden moet inschakelen in de [configuratiedialoog](#) om voordeel te hebben van deze instellingen.

Met de knop **Standaarden** kunt u alle instellingen in de bewerker resetten naar hun standaard waarden zoals ze gedefinieerd zijn in de configuratiedialoog. Aangepaste instellingen die alleen standaard waarden bevatten worden verwijderd. Met gebruik van de knop **Reset** kunt u de items in de dialoog resetten naar hun initiële waarden. Klikken op de knop **Opslaan** slaat de aangepaste instellingen op en sluit de dialoog.

Merk op dat bij gebruik van BSD er in het dialoogvenster minder ingangen zijn dan als u Linux[®] gebruikt, omdat verschillende opties niet worden ondersteund.

2.8.3 Aangepaste instellingen bewerken

U kunt de instellingen van individuele netwerkitems bewerken door de bewerker aangepaste instellingen te openen. Een compleet overzicht van alle aangepaste instellingen levert de [Aangepaste instellingen configuratiepagina](#), waar u ook de gewenste instellingen kunt bewerken of verwijderen.

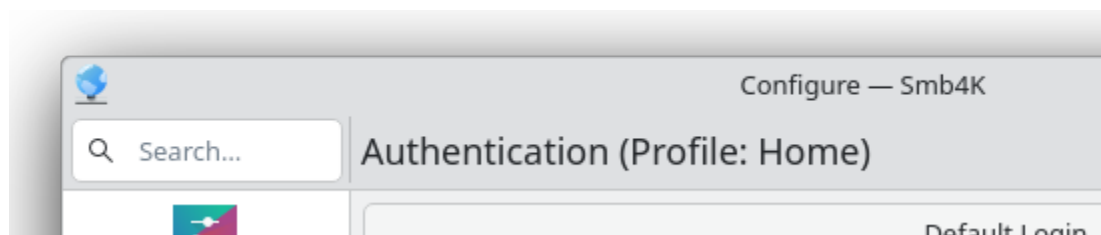
2.9 Profielen

In Smb4K biedt de optie om verschillende profielen te gebruiken. Het doel ervan is om verschillende netwerkomgevingen te kunnen hanteren, bijv. als u uw laptop zowel thuis als op kantoor gebruikt.

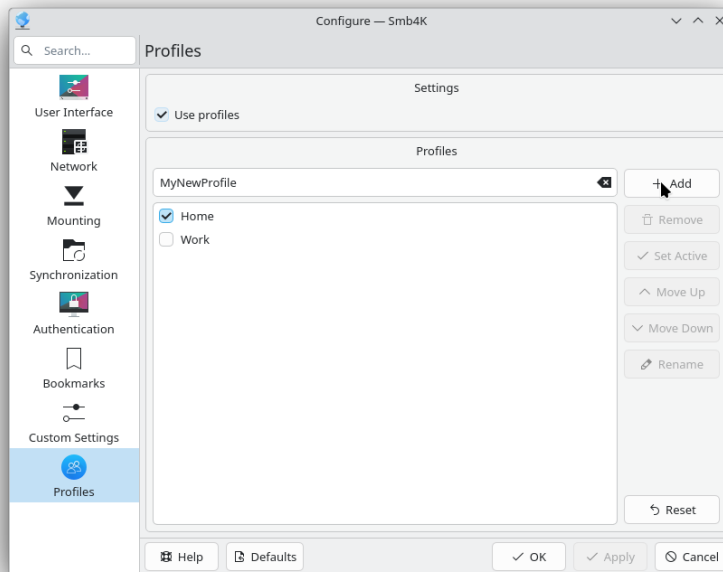
Standaard is het gebruik van profielen uitgeschakeld. De meeste gebruikers hoeven dit nooit te veranderen, omdat ze helemaal tevreden zijn met het standaard gedrag. Maar voor sommige gebruikers kan dit onderdeel handig zijn.

2.9.1 Beheer van profielen

Het gebruik van verschillende profielen kan ingeschakeld worden in de [configuratiedialoog](#) door het keuzevakje **Profielen gebruiken** te activeren. Het initiële actieve profiel wordt dan ingesteld en aangegeven door het vinkje ernaast in de lijst. De naam van het actieve profiel wordt ook in haakjes in de titel van de configuratiepagina's **Authenticatie**, **Bladwijzers** en **Aangepaste instellingen** getoond.



Er zijn twee voorgedefinieerde profielen, **Home** en **Werk**, maar u kunt net zo veel profielen aanmaken als u wilt. Een nieuw profiel wordt toegevoegd door zijn naam in de invoerregel in te voeren en daarna op de knop **Toevoegen** te klikken.



Om het actieve profiel in te stellen, klik ofwel dubbel op de profielnaam of markeer de profielnaam en klik op de knop **Actief maken**. Om een profiel een andere naam te geven, selecteer het, klikt op **Hernoemen** en bewerk de naam in de lijst. Alle aangepaste instellingen, bladwijzers en standaard aanmeldgegevens zullen naadloos naar de nieuwe naam gaan. Om een profiel te verwijderen, selecteer het en klik op de knop **Verwijderen**. U kunt ook de volgorde van de profielen wijzigen met de knoppen **Omhoog** en **Omlaag**.

2.9.2 Een profiel activeren

Het actieve profiel kan ofwel gewijzigd worden in de configuratiedialoog zoals [boven](#) genoemd, of in het menu **Profielen** van het hoofdvenster of via het widget in het systeemvak of op de pagina **Profielen** van de plasmoid.

Bij het actief maken van een profiel gebeuren deze dingen:

- Alle op dit moment aangekoppelde shares worden afgekoppeld en gepland voor opnieuw aankoppelen.
- Alle shares die eerder waren aangekoppeld worden onder het nieuw geactiveerde profiel opnieuw aangekoppeld.
- De standaard aanmeldgegevens (indien gedefinieerd), bladwijzers en aangepaste instellingen van het nieuwe profiel worden geladen.

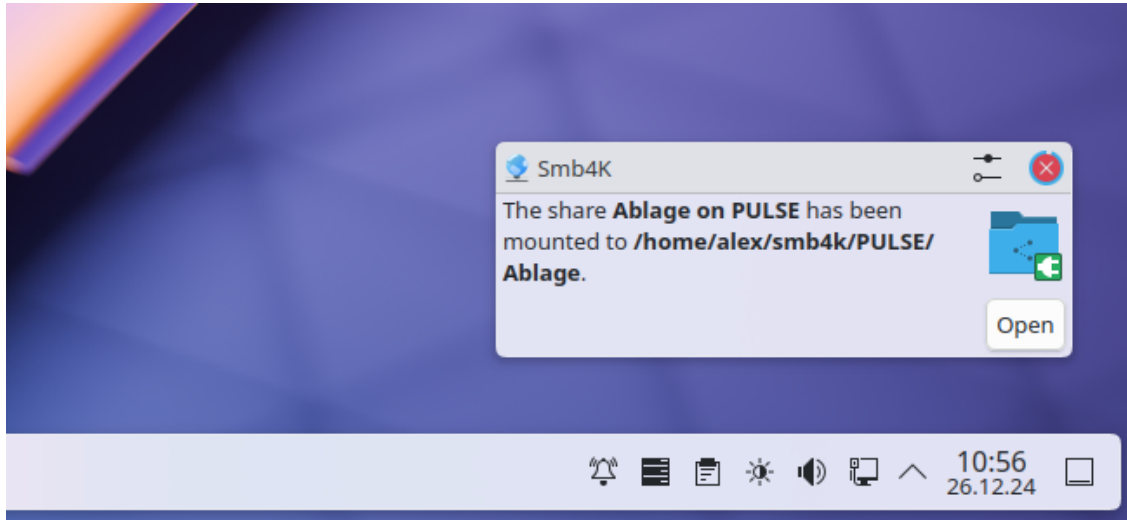
Wees dus niet verbaast als dingen anders zijn nadat u een ander profiel selecteert.

2.10 Meldingen

2.10.1 Standaard gedrag

Normale gebeurtenissen zoals het aankoppelen en afkoppelen van een share maar ook waarschuwingen en foutmeldingen worden aan de gebruiker gemeld via systeem-notificaties. Standaard

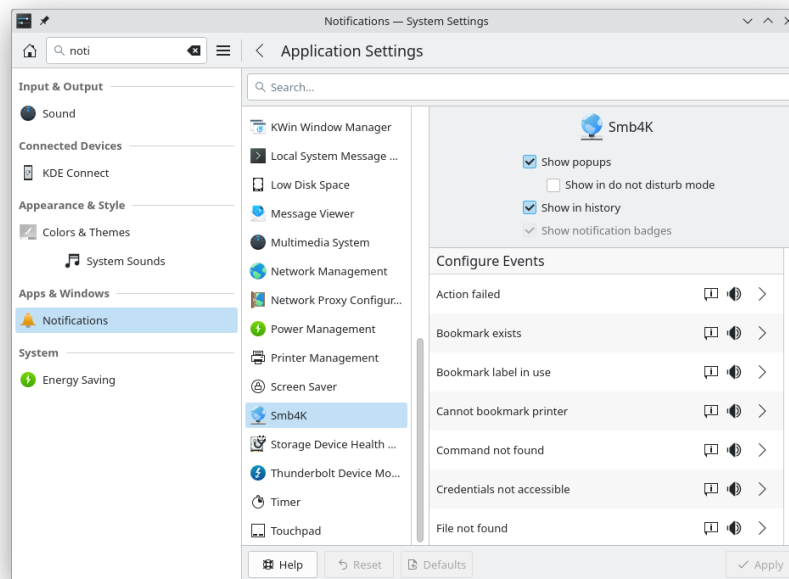
zal als de gebruiker een notificatie krijgt over een normale gebeurtenis, geluidloos een notificatie openen. Bij waarschuwingen en foutmeldingen zal ook een geluid worden afgespeeld. De schermafdruk hieronder toont de geopende notificatie nadat een share is aangekoppeld.



Het standaard gedrag van elke notificatie kunt u wijzigen in de [Systeeminstellingen](#).

2.10.2 Meldingen beheren

Meldingen kunnen beheerd worden via Systeeminstellingen. Om het gedrag van een melding te wijzigen, ga naar de pagina **Meldingen**. In de sectie **Toepassing specifieke instellingen** klik de knop **Configureren** en kies Smb4K uit de verschijnende lijst. De volgende dialoog wordt geopend:

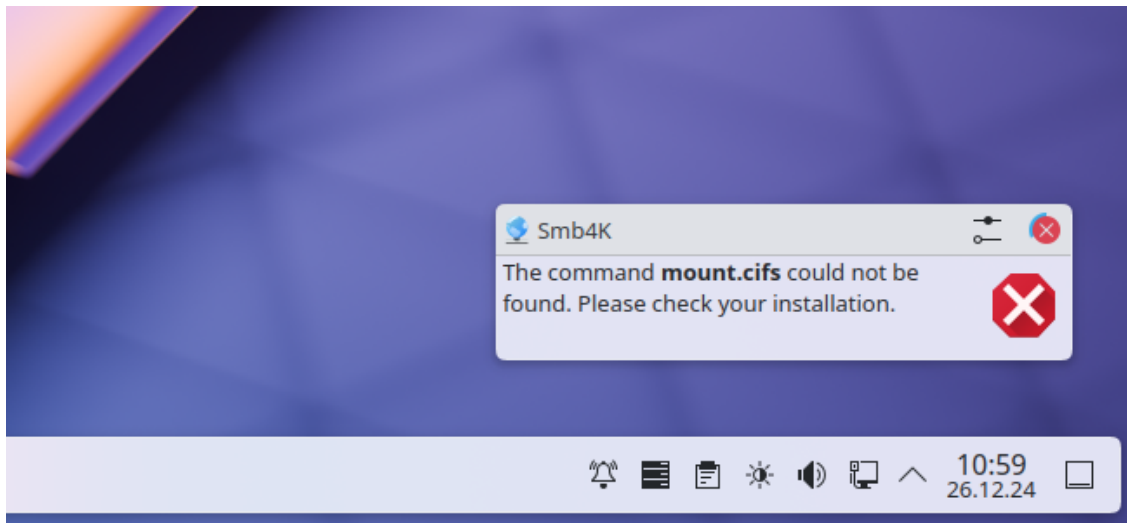


Alle meldingen kunnen bewerkt worden volgens uw voorkeuren.

2.11 Problemen oplossen

2.11.1 Ontbrekende programma's

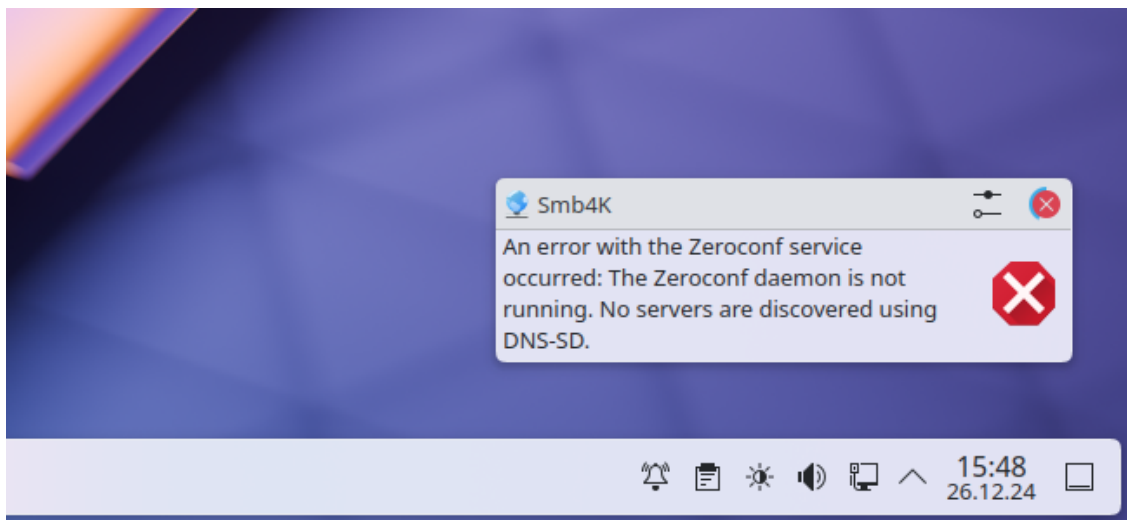
Als het systeem enkele van de programma's mist die Smb4K nodig heeft om op de juiste manier te werken, dan wordt dat aan de gebruiker gemeld:



Installeer in dat geval het gespecificeerde programma of, als het al aanwezig is, voeg zijn locatie toe aan de omgevingsvariabele `PATH` aan het instellingenbestand van uw shell (voor de shell `bash` is dat het bestand `~/.bashrc`).

2.11.2 Zeroconf-fout

Smb4K gebruikt de Zeroconf-service ([Avahi](#)) om servers en shares in de netwerk omgeving op te zoeken met DNS Service Discovery (DNS-SD). Om dit te laten werken moet de Avahi-daemon ingeschakeld en actief zijn op uw systeem. Als dat niet het geval is zal Smb4K een foutmelding tonen:



In de meeste gevallen is de Avahi-daemon niet actief wanneer er een fout is gerapporteerd. Onder de Linux[®] distributies die systemd gebruiken kunt u het starten met het volgende of gelijksoortige commando vanaf de terminal:


```
$ sudo systemctl enable --now avahi-daemon
```

Met alle andere Linux[®] distributies en onder BSD bekijk de specifieke documentatie over hoe de Avahi-daemon te starten.

2.11.3 Geweigerde opschaling van rechten

In het geval de acties aan- en afkoppelen mislukken met een bericht **AuthorizationDeniedError**, dan zou uw polkit-1 opzet aanpassing nodig kunnen hebben: Voeg een bestand toe, bijv. genaamd `10-mounthelper.rules`, aan de map `$PREFIX/etc/polkit-1/rules.d/` met de volgende inhoud:

```
polkit.addRule(function(action, subject) {
    if (action.id == "org.kde.smb4k.mounthelper.mount" &&
        subject.isInGroup("wheel")) {
        return polkit.Result.YES;
    }
});

polkit.addRule(function(action, subject) {
    if (action.id == "org.kde.smb4k.mounthelper.unmount" &&
        subject.isInGroup("wheel")) {
        return polkit.Result.YES;
    }
});
```

Dit stelt alle gebruikers in de Unix-groep *wheel* in staat om de acties aan- en afkoppelen uit te voeren. U kunt de groep van geautoriseerde gebruikers aanpassen tot elke groep die u wenst (bijv. *sudo* of *operator*).

2.11.4 Problemen met aankoppelen onder BSD

Als aankoppelen van shares ofwel vanaf een Samba of een Windows[®] server mislukt, dan kan dat zijn omdat [mount_smbfs8](#) alleen authenticatie met NTLMv1 gebruikt en het SMB 1.0/CIFS-protocol vereist en de server die niet ondersteunt. Om aankoppelen voor een Samba server te repareren, kunt u de volgende items toevoegen aan de sectie `[global]` van het bestand [smb.conf5](#) van de server:

```
[global]
...
ntlm auth = yes
server min protocol = NT1
...
```

Als u dit probleem voor een Windows[®]-server wilt repareren, neemt u contact op met de systeembeheerder en vertelt u haar of hem dat NTLMv1 authenticatie en het SMB 1.0/CIFS-protocol ingeschakeld zou moeten worden (indien mogelijk).

OPMERKING

Het is niet aan te raden om het SMB 1.0/CIFS-protocol op een server in te schakelen, omdat het als onveilig wordt gezien (zie bijv. [here](#)) en was dus uitgeschakeld in nieuwer Samba en Windows[®] versies (zie bijv. [hier](#) en [hier](#)).

2.11.5 Andere Bureaubladomgevingen dan Plasma

Bij gebruik van een andere bureaubladomgeving dan Plasma, Qt™ en KDE Frameworks kunnen toepassingen sommige pictogrammen ontbreken. In dat geval kunt u de toepassing qt6ct ([downloaden](#)). Om het met uw bureaubladomgeving te gebruiken, voeg het volgende toe aan uw bestand `~/.xinitrc` of `~/.profile`:

X11:

```
export QT_QPA_PLATFORMTHEME=qt6ct
```

Wayland:

```
export QT_QPA_PLATFORM=wayland
export QT_QPA_PLATFORMTHEME=qt6ct
```

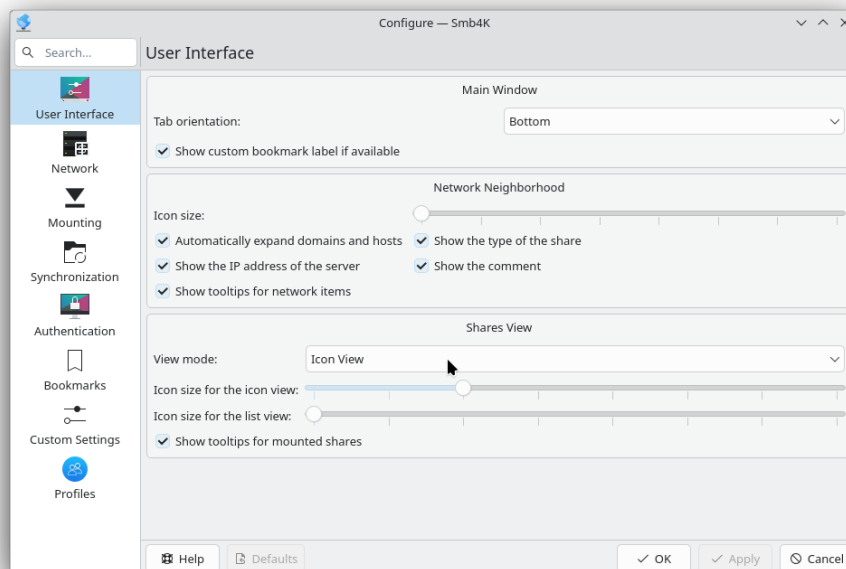
Hoofdstuk 3

Smb4K instellen

Deze sectie beschrijft de instellingen die gebruikt kunnen worden om Smb4K te configureren. Om de configuratiedialoog te openen klikt u op het menu-item [Smb4K configureren....](#)

3.1 Gebruikersinterface

U kunt het uiterlijk en het gedrag van verschillende dialogen en widgets met de hier aanwezige opties wijzigen. Merk op dat als u het uiterlijk van het hoofdvenster wilt wijzigen, u deze aanwezig zijn in de [menubalk](#) onder **Instellingen**.



3.1.1 Hoofdvenster

Oriëntatie van tabblad

De locatie van de tabbladen definiëren als de vastzetwidgets in het hoofdvenster die in tabbladen zijn geordend. De volgende waarden kunnen gekozen worden:

Bovenaan

De tabbladen zijn bovenaan te vinden.

Onderaan

De tabbladen zijn onderaan te vinden.

Links

De tabbladen zijn te vinden aan de linkerkant.

Rechts

De tabbladen zijn te vinden aan de rechterkant.

Standaard: **Onderaan**

Eigen bladwijzerlabel tonen, indien beschikbaar

U krijgt uw eigen bladwijzerlabel te zien. U kunt het bewerken met de [bewerker van bladwijzers](#).

Standaard: geselecteerd

3.1.2 Netwerkomgeving

Pictogramgrootte

Stel de pictogramgrootte in in de netwerkomgevingsbrowser. De grootte kan aangepast worden in stappen van 16 pixels van 16 x 16 pixels tot 128 x 128 pixels.

Standaard: kleine pictogramgrootte

Domeinen en hosts automatisch uitvouwen

Expandeer automatisch de items voor domein en host wanneer een lijst met geassocieerde netwerkitems (domeinleden of shares) worden toegevoegd of bijgewerkt. Merk op dat een item voor domein of host altijd geëxpandeerd zal worden wanneer u het uitvoert.

Standaard: geselecteerd

Het type van de gedeelde map tonen.

De soort getoonde shares (Schijf, Printer, of IPC).

Standaard: geselecteerd

Het IP-adres van de server tonen

Het IP-adres van de server op afstand wordt getoond

Standaard: geselecteerd

Opmerking tonen

Het commentaar bij een externe server wordt getoond.

Standaard: geselecteerd

Tekstballonnen voor netwerk-items tonen

Als u met de muis over een item in browser voor de netwerkomgeving gaat dan krijgt u een tekstballon te zien. Deze bevat informatie over het netwerkitem zoals de werkgroep of domein-naam, hostnaam, commentaar, type, etc.

Standaard: geselecteerd

3.1.3 Gedeelde Mappen Weergave

Weergavemodus

Weergavemodus van de weergave van shares definiëren.

De volgende modi zijn gedefinieerd:

Pictogramweergave

De modus pictogramweergave:

Lijstweergave

De modus lijstweergave

Standaard: **Pictogramweergave**

Pictogramgrootte voor de pictogramweergave

Stel de pictogramgrootte in in de pictogramweergave van de weergave van shares. De grootte kan aangepast worden in stappen van 16 pixels van 16 x 16 pixels tot 128 x 128 pixels.

Standaard: pictogramgrootte van bureaublad

Pictogramgrootte voor de weergave met lijst

Stel de pictogramgrootte in in de weergave van lijst van de weergave van shares. De grootte kan aangepast worden in stappen van 16 pixels van 16 x 16 pixels tot 128 x 128 pixels.

Standaard: kleine pictogramgrootte

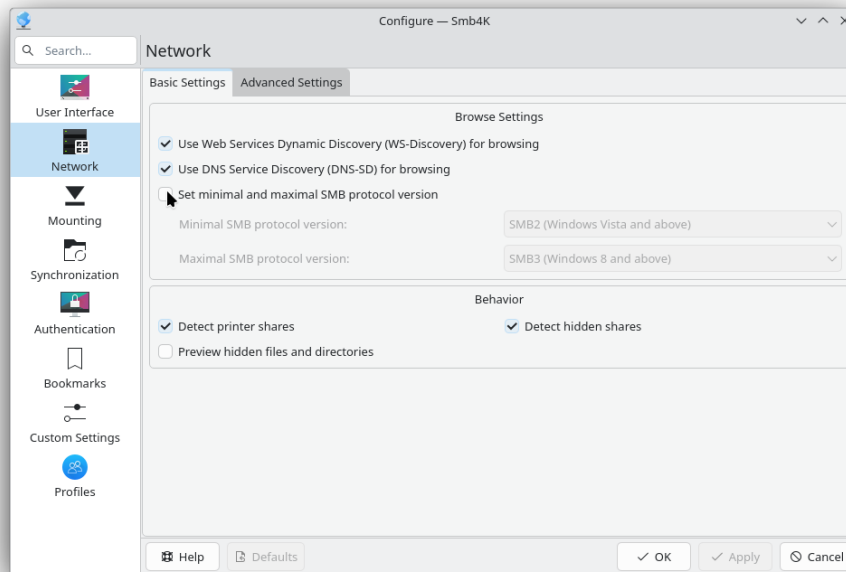
Tekstballonnen voor aangekoppelde gedeelde mappen tonen

Een tekstballon wordt zichtbaar wanneer u met de muis boven een item in het venster met de shares zweeft. Hierin kunt u informatie over het de aangekoppelde share lezen, zoals de naam van de share, UNC-adres, aankoppelpunt, eigenaar en groep, login (CIFS bestandssysteem, alleen Linux[®]), schijfgebruik, etc.

Standaard: geselecteerd

3.2 Netwerk

De hier aanwezige instellingen beïnvloeden de netwerkcommunicatie. U kunt de bladerinstellingen en het gedrag wijzigen in het tabblad **Basisinstellingen** en de meer geavanceerde opties voor Samba en de mogelijkheden voor Wake-On-LAN in het tabblad **Geavanceerde instellingen**.



3.2.1 Basisinstellingen

3.2.1.1 Browse-instellingen

Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery) voor bladeren gebruiken

Het protocol van de Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery) wordt gebruikt om in het lokale netwerk te bladeren en werkgroepen, domeinen en hosts te ontdekken. Dit is nuttig, als uw netwerkomgeving gedomineerd wordt door servers met moderne Windows[®] versies.

OPMERKING

Deze instelling is optioneel en verschijnt alleen als u Smb4K compileert met WS-Discovery ondersteuning.

Standaard: geselecteerd

DNS Service Discovery (DNS-SD) voor bladeren gebruiken

Het interface van de DNS Service Discovery (DNS-SD) wordt gebruikt om in het lokale netwerk te bladeren en servers te ontdekken die gedeelde SMB-hulpmiddelen leveren. De ontdekte domeinen komen overeen met de lokale DNS-domeinen (bijv. genaamd LOCAL) en meest waarschijnlijk niet diegenen gedefinieerd in de netwerkomgeving. Dit beïnvloedt echter niet het bladeren.

Standaard: geselecteerd

Minimale en maximale SMB protocolversie instellen

Stel de minimale en maximale SMB-protocolversie in die gebruikt wordt door de clientbibliotheek van Samba om de netwerkomgeving af te zoeken. Dit overschrijft de instellingen in het bestand smb.conf. Normaal heeft u het niet nodig om deze optie te gebruiken, omdat de juiste protocolversies onderhandeld zouden moeten worden tussen de client en

de server tijdens het maken van een verbinding. Merk op dat deze instelling niet toepasbaar is om het opzoeken van werkgroepen en domeinen te laten werken bij het behouden van een ongestoorde verbinding naar servers. Gebruik DNS Service Discovery (DNS-SD) of Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery) in plaats daarvan voor opzoeken van domein en werkgroep.

De onderstaande instellingen voor de minimale en maximale protocolversie zijn ingeschakeld wanneer dit keuzevakje is geactiveerd:

De maximale SMB protocolversie moet gelijk of groter zijn dan de minimale SMB protocolversie.

Standaard: niet geselecteerd

Minimale SMB protocolversie:

De volgende protocolversies kunnen ingesteld worden:

NT1 (Classic CIFS/SMBv1 protocol)

Dit is de klassieke versie van het protocol. Het wordt gebruikt door Windows® NT en is bekend als CIFS of SMBv1. Het wordt als onveilig beschouwd en is uitgeschakeld in de laatste versies van Samba en Windows®.

SMB2 (Windows Vista en hoger)

Dit is de herimplementatie van het SMB-protocol. Het wordt gebruikt door Windows® Vista en hoger.

SMB3 (Windows 8 en hoger)

Dit is de SMBv3 protocolversie. Het heeft een aantal verbeteringen boven de functionaliteit en prestaties van SMBv2 evenals verschillende verbeteringen in beveiliging. Deze protocolversie wordt door Windows® 8 en hoger gebruikt.

Standaard: **SMB2 (Windows Vista en hoger)**

Maximale SMB protocolversie:

De volgende protocolversies kunnen ingesteld worden:

NT1 (Classic CIFS/SMBv1 protocol)

Dit is de klassieke versie van het protocol. Het wordt gebruikt door Windows® NT en is bekend als CIFS of SMBv1. Het wordt als onveilig beschouwd en is uitgeschakeld in de laatste versies van Samba en Windows®.

SMB2 (Windows Vista en hoger)

Dit is de herimplementatie van het SMB-protocol. Het wordt gebruikt door Windows® Vista en hoger.

SMB3 (Windows 8 en hoger)

Dit is de SMBv3 protocolversie. Het heeft een aantal verbeteringen boven de functionaliteit en prestaties van SMBv2 evenals verschillende verbeteringen in beveiliging. Deze protocolversie wordt door Windows® 8 en hoger gebruikt.

Standaard: **SMB3 (Windows 8 en hoger)**

3.2.1.2 Gedrag

Dedeelde printers detecteren

Gedeelde printers zijn gedetecteerd.

Standaard: geselecteerd

Verborgen gedeelde mappen detecteren.

Verborgen gedeelde mappen zijn gedetecteerd. Verborgen gedeelde mappen eindigen met een \$-teken, bijv. Muziek\$ of IPC\$.

Standaard: geselecteerd

Voorbeeldweergave verborgen bestanden en mappen

Toont bij het openen van een share alle bestanden en mappen inclusief de verborgen exemplaren in een voorbeeldvenster.

Standaard: niet geselecteerd

3.2.2 Geavanceerde instellingen

3.2.2.1 Samba

Stel de SMB-poort in op

Deze instelling inschakelen stelt het SMB poortnummer op afstand in om te communiceren met een host op afstand naar de waarde gedefinieerd in de draaischakelaar. Onder BSD is dit ook de poort die wordt gebruikt voor aankoppelen.

Tenzij u een firewall gebruikt of een netwerk met een ongewone configuratie heeft, hoeft u hier niets te wijzigen.

Standaard: 139

Het versleutelingsniveau instellen op

Het niveau van de versleuteling instellen dat gebruikt wordt voor het maken van verbindingen. De volgende instellingen kunnen gekozen worden:

Geen

Versleuteling wordt niet gebruikt

Verzoek

Versleuteling gevraagd.

Vereisen

Versleuteling is vereist.

Standaard: **Geen**

Deze computer bevindt zich in een grote netwerkomgeving

In de standaard configuratie worden alle beschikbare masterbrowsers afgevraagd wanneer de lijst voor browsen is gecompileerd. Op grote netwerkomgevingen kan dit erg veel tijd kosten. Deze instelling inschakelen beperkt het afvragen tot drie masterbrowsers.

Standaard: niet geselecteerd

Master-browsers vereisen authenticatie

Als de master-browsers authenticatie vereisen voordat ze de browse-lijst terug geven, dat moet u dit inschakelen. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij sommige NAS apparaten. Dit is zelden nodig en kan zelfs ervoor zorgen dat de master-browser een lege browse-lijst geeft.

Standaard: niet geselecteerd

Kerberos voor authenticatie gebruiken

Kerberos 5 voor authenticatie gebruiken in een omgeving met Active Directory.

Standaard: niet geselecteerd

Winbind ccache voor authenticatie gebruiken

Probeer de credentials te gebruiken in de cache van Winbind.

Standaard: niet geselecteerd

3.2.2.2 Wake-On-LAN

Om de Wake-On-LAN mogelijkheid van Smb4K te kunnen gebruiken, moet u deze instelling inschakelen. De hosts die u wilt wakker maken, moet u opgeven in de [bewerker voor aangepaste instellingen](#).

Functies voor Wake-On-LAN inschakelen

Wake-on-LAN (WOL) is een ethernet standaard die een u in staat stelt om een computer aan te zetten of te laten ontwaken met een netwerkbericht. Smb4K gebruikt een magic-pakket verzonden via een UDP-socket om servers op afstand te laten ontwaken. Als u uw voordeel wilt doen met de functie Wake-On-LAN, dan moet u deze optie inschakelen.

Standaard: niet geselecteerd

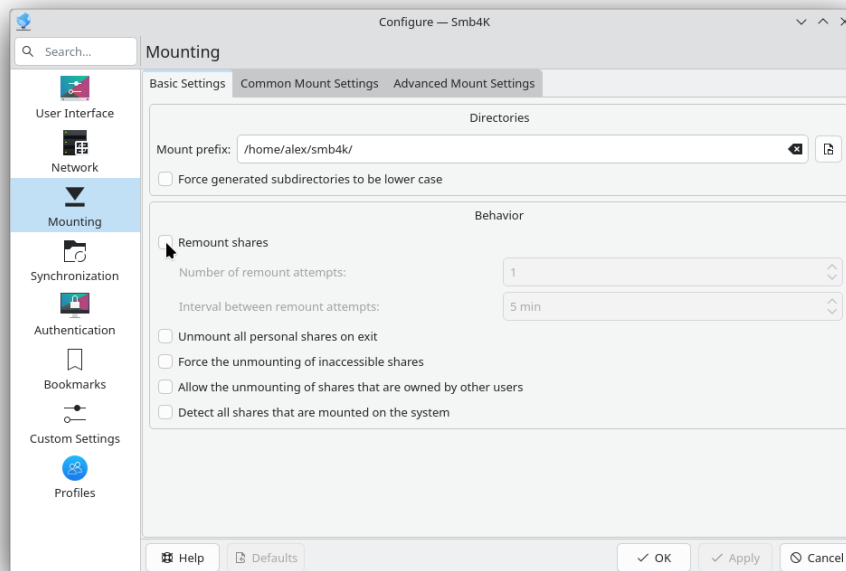
Wachttijd

Dit is de wachttijd in seconden tussen het verzenden van de pakketten voor 'magic Wake-On-LAN' en het scannen van de netwerkomgeving of het aankoppelen van een share.

Standaard: 5 s

3.3 Aankoppelen

Deze configuratiepagina bevat alle instellingen met betrekking tot het aankoppelen van shares. De instellingen die hier verschijnen zijn afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.



3.3.1 Basisinstellingen

De instellingen in dit tabblad zijn hetzelfde voor alle ondersteunde besturingssystemen.

3.3.1.1 Mappen

Aankoppelvoorvoegsel

Dit de basismap (aankoppelpunt) waar Smb4K de externe shares zal aankoppelen. U kunt dit wijzigen door op de knop met de map-pictogram te klikken of door direct een nieuw pad in het tekstvak in te voeren. Pad-variabelen zoals `$HOME` worden herkend.

Standaard: `$HOME/smb4k/`

Maak gegenereerde subdirectories altijd lower case

De namen van alle submappen aangemaakt door Smb4K onder het aankoppelpunt zullen met kleine letters worden getoond.

Standaard: niet geselecteerd

3.3.1.2 Gedrag

Koppel shares opnieuw aan

Koppelt all uw shares weer aan die werden aangekoppeld toen u het programma afsloot of van profiel wisselde. Als het weer aankoppelen van een share mislukt, dan zal Smb4K het bij de volgende keer opstarten opnieuw proberen. Door andere aangekoppelde shares worden genegeerd.

Standaard: niet geselecteerd

Aantal pogingen om opnieuw aan te koppelen

Stelt het aantal pogingen in die worden gedaan om shares opnieuw aan te koppelen voordat Smb4K dit opgeeft.

Standaard: 1

Interval tussen pogingen om opnieuw aan te koppelen

Stelt de tijd in die verloopt tussen pogingen om shares opnieuw aan te koppelen.

Standaard: 5 minuten

Alle persoonlijke gedeelde mappen afkoppelen bij afsluiten

Koppel alle shares af die bij u behoren wanneer het programma eindigt. Shares die andere eigenaren hebben worden genegeerd.

Standaard: niet geselecteerd

Afkoppelen van ontoegankelijke gedeelde mappen forceren

Forceert het afkoppelen van ontoegankelijke shares (alleen Linux®). In het geval dat een share ontoegankelijk is, zal een langzame afkoppeling worden gedaan. Voordat de echte afkoppeling wordt gedaan, zal een waarschuwingsdialoog getoond worden waarin wordt gevraagd om het afkoppelen goed te keuren.

Standaard: niet geselecteerd

Sta het ontkoppelen van gedeelde mappen van andere gebruikers toe

Deze optie staat het afkoppelen van gedeelde mappen toe die door andere gebruikers zijn aangekoppeld

WEES VOORZICHTIG MET HET GEBRUIK HIERVAN!

Standaard: niet geselecteerd

Alle gekoppelde gedeelde mappen op het systeem detecteren

U krijgt niet alleen de gedeelde mappen die door u aangekoppeld en uw eigendom zijn te zien, maar ook alle andere die met behulp van SMBFS (BSD) en CIFS (Linux®) bestands-systeem aangekoppeld zijn.

Standaard: niet geselecteerd

3.3.2 Algemene instellingen voor aankoppelen (alleen Linux®)

Het tabblad **Gemeenschappelijke instellingen voor aankoppelen** is alleen beschikbaar onder Linux® en de getoonde opties verwijzen naar het commando `mount.cifs` / `mount.smb38`. De instellingen aanwezig onder BSD zijn te vinden in de sectie [Instellingen voor aankoppelen \(BSD only\)](#).

3.3.2.1 Algemene opties

Schrijftoegang

Hier kunt u bepalen of de shares schrijftoegang krijgen. Deze optie is onafhankelijk van de bovenstaande instellingen van het bestandsmasker en het mappenmasker. Beschikbare opties zijn:

lezen en schrijven

Optie: `rw`

De share lezen-schrijven aankoppelen.

alleen-lezen

Optie: `ro`

De share alleen-lezen aankoppelen.

Standaard: niet geselecteerd; **lezen-schrijven**

Tekenset van client

Optie: `iocharset=TEKENSET`

Stelt de tekenset in die aan de clientkant wordt gebruikt (bijv. uw computer) op een van de volgende:

standaard

Standaard tekenset die aan de clientkant wordt gebruikt. In dit geval wordt optie `iocharset` weggelaten uit de opdrachtregel.

iso8859-1

ISO/IEC 8859-1:1998. Dit schema voor tekencodering wordt in de gehele Amerika's, West-Europa, Oceanië en veel van Africa gebruikt.

iso8859-2

ISO/IEC 8859-2:1999. Wordt informeel gerefereerd als "Latin-2". Het wordt algemeen bedoeld voor Centraal of "Oost Europese" talen die geschreven worden in het Latijnse schrift.

iso8859-3

ISO/IEC 8859-3:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin-3 of Zuid-Europees. Het was ontworpen om Turks, Maltees en Esperanto te dekken, hoewel de introductie van ISO/IEC 8859-9 deze voor Turks opvolgt.

iso8859-4

ISO/IEC 8859-4:1998. Wordt informeel gerefereerd als Latin-4 of Noord-Europees. Het was ontworpen om Ests, Lets, Litouws, Groenlands en Sami te dekken. Het is grotendeels opgevolgd door ISO/IEC 8859-10 en Unicode.

iso8859-5

ISO/IEC 8859-5:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin/Cyrillic. Het was ontworpen om talen die een Cyrillisch alfabet gebruiken zoals Bulgaars, Wit-Russisch, Russisch, Servies en Macedonisch te dekken maar is nooit breed gebruikt.

iso8859-6

ISO/IEC 8859-6:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin/Arabic. Het was ontworpen om Arabisch te dekken.

iso8859-7

ISO/IEC 8859-7:2003 Wordt informeel gerefereerd als Latin/Greek. Het was ontworpen om de moderne Griekse taal te dekken.

iso8859-8

ISO/IEC 8859-8:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin/Hebrew. ISO/IEC 8859-8 dekt alle Hebreeuwse letters, maar geen Hebreeuwse klinker tekens.

iso8859-9

ISO/IEC 8859-9:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin-5 of Turks. Het was ontworpen om de Turkse taal te dekken, ontworpen als zijnde nuttiger dan de ISO/IEC 8859-3 codering.

iso8859-13

ISO/IEC 8859-13:1998. Wordt informeel gerefereerd als Latin-7 of Baltic Rim. Het was ontworpen om de Baltische talen te dekken en voegde tekens toe die gebruikt worden in de Poolse taal en ontbraken in de eerdere coderingen ISO 8859-4 en ISO 8859-10. Anders dan deze twee, dekt het niet de Noorse talen.

iso8859-14

ISO/IEC 8859-14:1998. Wordt informeel gerefereerd als Latin-8 or Keltisch. Het was ontworpen om de Keltische talen, zoals Iers, Manx, Schots Gaelic, Welsh, Cornish en Bretons te dekken.

iso8859-15

ISO/IEC 8859-15:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin-9 (en een poosje als Latin-0). Het is gelijk aan ISO 8859-1 en dus ook bedoeld voor “West-Europese” talen, maar vervangt enige minder algemene symbolen door het euroteken en sommige letters die noodzakelijk waren.

utf8

Unicode (of Universal Coded Character Set) transformatieformaat – 8-bit. UTF-8 wordt door veel Linux[®] distributies als standaard tekenset gebruikt en is bovendien veruit de meest algemene codering voor het World Wide Web.

koi8-r

KOI8-R (RFC 1489) is een 8-bit tekencodering, afgeleid van de KOI-8 codering door de programmeur Andrei Chernov in 1993 en ontworpen om Russisch te dekken, dat een Cyrillisch alfabet gebruikt.

koi8-u

KOI8-U (RFC 2319) is een 8-bit tekencodering, ontworpen om Oekraïens te dekken, dat een Cyrillisch alfabet gebruikt.

koi8-ru

KOI8-RU is een 8-bit tekencodering, ontworpen om Russisch, Oekraïens en Wit-Russisch te dekken, dat een Cyrillisch alfabet gebruikt.

cp1251

Windows-1251 is een 8-bit tekencodering, ontworpen om talen die het Cyrillisch schrift gebruiken zoals Russisch, Bulgaars, Servies Cyrillisch en andere talen. In Linux staat de codering bekend als cp1251.

gb2312

GB/T 2312-1980 is een hoofd officiële tekenset van de Volksrepubliek van China, gebruikt voor vereenvoudigde Chinese tekens. GB2312 is de geregistreerde internetnaam voor EUC-CN, die zijn gebruikelijke gecodeerde vorm is. GB/T 2312-1980 is opgevolgd door GBK en GB18030, die extra tekens omvat, maar GB/T 2312 blijft in breed gebruik als een subset van deze coderingen.

big5

Big-5 of Big5 is een Chinese tekencoderingsmethode gebruikt in Taiwan, Hong Kong en Macau voor traditionele Chinese tekens. De volksrepubliek van China (PRC), die vereenvoudigde Chinese tekens gebruikt, gebruikt in plaats daarvan de GB 18030 tekenset.

euc-jp

EUC-JP is een variabele-breedte codering gebruikt om de elementen van drie Japanse tekensetstandaarden te representeren, namelijk JIS X 0208, JIS X 0212 en JIS X 0201.

euc-kr

EUC-KR is een variabele breedte codering om Koreaanse tekst te representeren met gebruik van twee gecodeerde tekensets, KS X 1001 (eerder KS C 5601) en ofwel ISO 646:KR (KS X 1003, eerder KS C 5636) of US-ASCII, afhankelijk van de variant. KS X 2901 (eerder KS C 5861) bepaalt de codering en RFC 1557 noemt het EUC-KR.

tis-620

Thai Industrial Standard 620-2533, algemeen gerefereerd als TIS-620, is de meest algemene tekenset en tekencodering voor de taal Thais.

Standaard: niet geselecteerd; TEKENSET: **standaard**

Poort voor bestandssysteem

Optie: port=POORT

Hier stelt u het poort-nummer in dat wordt gebruikt door [mount.cifs8](#) voor het aankoppelen van een externe share. De standaard poort-nummer (445) zou bij alle moderne besturingssystemen moeten werken. Als u problemen heeft, probeer dan het poort-nummer 139. Als de problemen alleen bij enkele hosts optreden, dan raden wij aan om dit niet te wijzigen en de bewerker voor [Aangepaste instellingen](#) te gebruiken om individuele poort-nummers voor de problematische hosts in te stellen.

Standaard: niet geselecteerd; POORT: 445

3.3.2.2 CIFS ondersteuning van Unix-extensies

Alle of de meeste servers ondersteunen de CIFS Unix-extensies

Optie: geen

De meeste versies van Samba ondersteunen de CIFS Unix- of POSIX-extensies. Voor deze servers zijn enkele opties niet nodig, omdat de juiste waarden zijn onderhandeld gedurende het aankoppelproces. Voor andere servers zou u kunnen kiezen om deze optie te deactiveren, zodat voorgedefinieerde waarden doorgegeven kunnen worden aan de server. Merk op dat als uw computer zich in een door Windows® gedomineerde netwerk omgeving bevindt met alleen een paar Samba-servers, u deze optie veilig kunt deactiveren en aangepaste instellingen voor de Samba-servers definiëren.

Als u deze optie deactiveert, overweeg om om te schakelen naar controle van rechten onder [Geavanceerde instellingen van aankoppelen](#).

Standaard: geselecteerd

Gebruikers-id

Optie: uid=UID

Stelt in wie de eigenaar van de bestanden en mappen in het bestandssysteem is. Standaard wordt uw UID gebruikt. Om de UID te wijzigen, drukt u zoekknop in en kiest in de keuzelijst er een uit.

In het geval de ondersteuning voor de CIFS Unix extensies is geselecteerd, wordt deze instelling uitgeschakeld.

Standaard: geselecteerd; UID: uw UID

Groep-ID

Optie: uid=GID

Stelt de groep in die eigenaar is van de bestanden en mappen In het bestandssysteem. Standaard wordt uw GID gebruikt. Om de GID te wijzigen druk op de zoekknop en kies er een uit het afrolmenu.

In het geval de ondersteuning voor de CIFS Unix extensies is geselecteerd, wordt deze instelling uitgeschakeld.

Standaard: geselecteerd; GID: uw GID

Bestandsmodus

Optie: `file_mode=ARG`

Stelt de rechten in die worden toegekend aan bestanden. De waarde wordt gegeven als octaal getal en moet 4 cijfers bevatten. Om meer te weten te komen over de bestandsmodus (`file_mode`), moet u de manpagina's [mount8](#) en [umask2](#) lezen.

In het geval de ondersteuning voor de CIFS Unix extensies is geselecteerd, wordt deze instelling uitgeschakeld.

Standaard: geselecteerd; ARG: 0755

Mappenmodus

Optie: `dir_mode=ARG`

Stelt de rechten in die worden toegekend aan mappen. De waarde wordt gegeven als octaal getal en moet 4 cijfers bevatten. Om meer te weten te komen over het mappenmodus (`dir_mode`), moet u de manpagina's [mount8](#) en [umask2](#) lezen.

In het geval de ondersteuning voor de CIFS Unix extensies is geselecteerd, wordt deze instelling uitgeschakeld.

Standaard: geselecteerd; ARG: 0755

3.3.3 Geavanceerde instellingen voor aankoppelen (alleen Linux®)

Het tabblad **Geavanceerde instellingen voor aankoppelen** is alleen beschikbaar onder Linux® en de getoonde opties verwijzen naar het commando [mount.cifs8](#) / [mount.smb38](#). De instellingen aanwezig onder BSD zijn te vinden in de sectie [Instellingen voor aankoppelen \(BSD only\)](#).

Ken definitief de UID toe

Optie: `forceuid`

Instrueer de client (d.w.z. uw kant) om elke gebruikers-id (UID) geleverd door de server voor bestanden en mappen te negeren en om altijd als eigenaar de waarde van de overgebrachte UID toe te kennen.

Standaard: niet geselecteerd

Ken definitief de GID toe

Optie: `forcegid`

Instrueer de client (d.w.z. uw kant) om elke groeps-id (GID) geleverd door de server voor bestanden en mappen te negeren en om altijd als eigenaar de waarde van de overgebrachte GID toe te kennen.

Standaard: niet geselecteerd

Toegangsrechten controleren

Optie: `perm` of `noperm`

Aan de cliënt-kant vind een controle plaats of u de correcte UID en GID heeft voor het manipuleren van bestanden en mappen op de share. Dit is naast de normale ACL controle door de server software op de doelmachine. U wilt vrijwel zeker dit onderdeel uitschakelen, als de server(s) de CIFS Unix extensies ondersteunen en u daarom geen volledige toegang tot de share heeft.

Standaard: niet geselecteerd

Poging om UID en GID in te stellen

Optie: `setuids` of `nosetuids`

Als over de CIFS Unix extensies is onderhandeld met de server dan zal de client-zijde proberen om de UID en GID van het lokale proces op de nieuwe bestanden, mappen en apparaten in te stellen. Als dit onderdeel is uitgeschakeld, dan wordt de standaard voor de share ingestelde UID en GID worden gebruikt. Het wordt aanbevolen om de manpagina's van [mount.cifs8](#) te lezen voordat u deze instelling wijzigt.

Standaard: niet geselecteerd

De inode-nummers van de server gebruiken

Optie: `serverino` of `noserverino`

Gebruik de inode-nummers (unique persistent file identifiers) verstuurt door de server in plaats van de automatisch aan de client-zijde gegenereerde tijdelijke inode-nummers. Deze instelling heeft geen effect als de server het versturen van inode-nummers of iets dergelijks niet ondersteunt. Het wordt aanbevolen om de manpagina's van [mount.cifs8](#) te lezen voordat u deze instelling wijzigt.

Standaard: geselecteerd

Gereserveerde tekens vertalen

Optie: `mapchars` of `nomapchars`

Zes van de zeven gereserveerde tekens (de backslash niet, maar wel de dubbele punt, vraagteken, pipe, sterretje, groter-dan en kleiner-dan tekens) vertalen naar de remap range (boven 0xF000), hierdoor kan aan de client kant bestanden worden herkend die dergelijke tekens hebben doordat ze gecreerd zijn via Windows[®]'s POSIX emulatie. Dit kan ook handig zijn bij het aankoppelen van de meeste versies van Samba. Deze instelling heeft geen effect als de server unicode niet ondersteunt.

Standaard: niet geselecteerd

Geen verzoeken voor vergrendelen van byte-reeksen verzenden

Optie: `nobrl`

Geen verzoeken voor vergrendelen van byte-reeksen naar de server verzenden. Dit is nodig voor bepaalde toepassingen die breken met de stijl van cifs voor vergrendelen van byte-reeksen (en de meeste servers ondersteunen nog niet verzoeken geadviseerde vergrendeling van byte-reeksen).

Standaard: niet geselecteerd

SMB-protocolversie

Optie: `vers=VERS`

Definieer welke versie van het SMB-protocol moet worden gebruikt. Normaal is deze optie niet nodig om ingeschakeld te worden omdat de protocolversie wordt onderhandeld tussen de client en de server.

De volgende waarden zijn toegestaan:

1.0 (Klassiek CIFS/SMBv1 protocol)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) het klassieke CIFS/SMBv1 protocol zal gebruiken.

2.0 (Windows Vista SP1/Windows Server 2008)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) het SMBv2.002 protocol zal gebruiken. Dit was initieel geïntroduceerd in Microsoft[®] Windows[®] Vista Service Pack 1 en Windows[®] Server 2008.

Merk op dat de eerste release van Microsoft[®] Windows[®] Vista een licht verschillend dialect (2.000) gebruikte die niet wordt ondersteund.

2.1 (Windows 7/Windows Server 2008R2)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) het SMBv2.1 protocol zal gebruiken, dat is geïntroduceerd in Microsoft® Windows® 7 en Windows® Server 2008R2.

3.0 (Windows 8/Windows Server 2012)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) het SMBv3.0 protocol zal gebruiken, dat is geïntroduceerd in Microsoft® Windows® 8 en Windows® Server 2012.

3.0.2 (Windows 8.1/Windows Server 2012R2)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) het SMBv3.0 protocol zal gebruiken, dat is geïntroduceerd in Microsoft® Windows® 8 en Windows® Server 2012.

3.1.1 (Windows Server 2016)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) het SMBv3.0 protocol zal gebruiken, dat is geïntroduceerd in Microsoft® Windows® 8 en Windows® Server 2012.

3 (versie 3.0 en hoger)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) het SMBv3.0 protocol en hoger zal gebruiken.

Standaard (onderhandel de hoogste versie)

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) zal proberen de hoogste versie van SMBv2+, die door zowel de client als de server wordt gebruikt, te gebruiken.

Standaard: niet geselecteerd; VERS: **standaard (onderhandel de hoogste versie)**

Cache-modus

Optie: `cache=ARG`

Definieer hoe lees- en schrijfverzoeken behandeld worden. In het geval dat u er voor kiest helemaal geen cache voor bestandsgegevens te hebben, zal de client nooit de cache voor bestandsgegevens gebruiken voor normaal lezen en schrijven. Het zal de server altijd direct benaderen om een lees- of schrijfverzoek uit te voeren. Als u er voor kiest om het CIFS/SMB2 protocol strict te volgen, zal de cache alleen vertrouwd worden als de client een oplock bijhoudt. Als de client geen oplock bijhoudt zal de client langs de cache gaan en de server direct benaderen om aan een lees- of schrijfverzoek te voldoen. Het kiezen van een losse semantiek voor de cache kan soms betere prestaties ten koste van coherentie in de cache bieden. Deze optie kan vermindering van gegevens veroorzaken, als verschillende clients dezelfde set bestanden op de server op hetzelfde moment benaderen. Daarom wordt de strikte cache-modus aanbevolen.

De volgende waarden zijn toegestaan:

Bestandsgegevens in het geheel niet in een cache bewaren

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) helemaal geen bestandsgegevens in de cache zal bewaren.

Volg strict het CIFS/SMB2 protocol

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) strikt het CIFS/SMB2 protocol zal volgen.

Sta losse semantiek toe van bewaren in cache

Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) losjes de semantiek van caching mag gebruiken.

Standaard: niet geselecteerd; ARG: **Volg strikt het CIFS/SMB2 protocol**

Beveiligingsmodus

Beveiligingsmodus voor mountcifs. Om deze modus te kunnen gebruiken is de CIFS-kernelmodule 1.40 of later vereist.

De toegestane waarden zijn:

Als een nul-gebruiker (geen naam) verbinden

De optie `sec=none` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) zal proberen om als nul-gebruiker (geen naam) te verbinden.

Authenticatie met Kerberos 5

De optie `sec=krb5` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) Kerberos versie 5 voor authenticatie zal gebruiken.

Kerberos 5 authenticatie en ondertekenen van pakketten

De optie `sec=krb5i` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) Kerberos versie 5 voor authenticatie zal gebruiken en ondertekening van pakketten zal afdwingen.

NTLM-protocol

De optie `sec=ntlm` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) hashing van wachtwoorden met NTLM zal gebruiken. Tot Linux[®] kernel versie 3.8 was dit de standaard instelling.

NTLM-protocol en ondertekenen van pakketten

De optie `sec=ntlm` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) hashing van wachtwoorden met NTLM zal gebruiken en ondertekening van pakketten zal afdwingen.

NTLMv2-protocol

De optie `sec=ntlm2` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) hashing van wachtwoorden met NTLMv2 zal gebruiken.

NTLMv2-protocol en ondertekenen van pakketten

De optie `sec=ntlm2i` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) hashing van wachtwoorden met NTLMv2 zal gebruiken en ondertekening van pakketten zal afdwingen.

NTLMSSP-protocol

De optie `sec=ntlmssp` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) hashing van wachtwoorden met NTLMv2 ingepakt in een Raw NTLMSSP-bericht zal gebruiken. Vanaf Linux[®] kernel versie 3.8 is dit de standaard instelling.

NTLMSSP-protocol en ondertekenen van pakketten

De optie `sec=ntlmssp` als argument op de opdrachtregel is gebruikt. Dit heeft tot gevolg dat [mount.cifs8](#) hashing van wachtwoorden met NTLMv2 ingepakt in een Raw NTLMSSP-bericht zal gebruiken en ondertekening van pakketten afdwingt.

Standaard: niet geselecteerd; **NTLMSSP-protocol**

Extra opties

Hier kunt u extra opties instellen voor het gebruik van [mount.cifs8](#). Door te klikken op de bewerk-knop rechts van het invoervak opent u een invoerdialoog waar u de opties door komma's gescheiden kunt invoeren. Nadat u heeft geklikt op **OK** in het invoerdialoog, zullen de opties worden gecontroleerd tegen een lijst met toegestane waarden (witte lijst). Alle geldige items worden geaccepteerd en ingevoerd in de regelbewerking.

Standaard: niet geselecteerd; leeg

3.3.4 Instellingen voor aankoppelen (alleen BSD)

Het tabblad **Instellingen voor aankoppelen** is alleen beschikbaar onder FreeBSD, NetBSD en DragonFly BSD. De instellingen aanwezig onder Linux[®] zijn te vinden in de secties [Gemeenschappelijke instellingen voor aankoppelen \(alleen Linux[®]\)](#) en [Geavanceerde instellingen voor aankoppelen \(alleen Linux[®]\)](#).

3.3.4.1 Algemene opties

Gebruikers-id

Stelt in wie de eigenaar van de bestanden en mappen in het bestandssysteem is. Standaard wordt uw UID gebruikt. Om de UID te wijzigen, drukt u zoekknop in en kiest in de keuzelijst er een uit.

Standaard: uw UID

Groep-ID

Stelt de groep in die eigenaar is van de bestanden en mappen in het bestandssysteem. Standaard wordt uw GID gebruikt. Om de GID te wijzigen druk op de zoekknop en kies er een uit het afrolmenu.

Standaard: uw GID

Bestandsmodus

Stelt de rechten in die worden toegekend aan bestanden. De waarde wordt gegeven als octaal getal en moet 4 cijfers bevatten. Om meer te weten te komen over de bestandsmodus, moet u de manpagina's [mount_smbfs8](#) en [umask2](#) lezen.

Standaard: 0755

Mappenmodus

Stelt de rechten in die worden toegekend aan mappen. De waarde wordt gegeven als octaal getal en moet 4 cijfers bevatten. Om meer te weten te komen over de mappenmodus (`dir_mode`), moet u de manpagina's [mount_smbfs8](#) en [umask2](#) lezen.

Standaard: 0755

3.3.4.2 Tekensets

Tekenset gebruiken

De gespecificeerde lokale tekenset en die van de server gebruiken.

Standaard: niet geselecteerd

Tekenset van client

Deze tekenset gebruiken aan de client-kant. Deze tekensets zijn beschikbaar:

standaard

Standaard tekenset die aan de clientkant wordt gebruikt.

iso8859-1

ISO/IEC 8859-1:1998. Dit schema voor tekencodering wordt in de gehele Amerika's, West-Europa, Oceanië en veel van Africa gebruikt.

iso8859-2

ISO/IEC 8859-2:1999. Wordt informeel gerefereerd als "Latin-2". Het wordt algemeen bedoeld voor Centraal of "Oost Europese" talen die geschreven worden in het Latijnse schrift.

iso8859-3

ISO/IEC 8859-3:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin-3 of Zuid-Europees. Het was ontworpen om Turks, Maltees en Esperanto te dekken, hoewel de introductie van ISO/IEC 8859-9 deze voor Turks opvolgt.

iso8859-4

ISO/IEC 8859-4:1998. Wordt informeel gerefereerd als Latin-4 of Noord-Europees. Het was ontworpen om Ests, Lets, Litouws, Groenlands en Sami te dekken. Het is grotendeels opgevolgd door ISO/IEC 8859-10 en Unicode.

- iso8859-5**
ISO/IEC 8859-5:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin/Cyrillic. Het was ontworpen om talen die een Cyrillisch alfabet gebruiken zoals Bulgaars, Wit-Russisch, Russisch, Servies en Macedonisch te dekken maar is nooit breed gebruikt.
- iso8859-6**
ISO/IEC 8859-6:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin/Arabic. Het was ontworpen om Arabisch te dekken.
- iso8859-7**
ISO/IEC 8859-7:2003 Wordt informeel gerefereerd als Latin/Greek. Het was ontworpen om de moderne Griekse taal te dekken.
- iso8859-8**
ISO/IEC 8859-8:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin/Hebrew. ISO/IEC 8859-8 dekt alle Hebreeuwse letters, maar geen Hebreeuwse klinker tekens.
- iso8859-9**
ISO/IEC 8859-9:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin-5 of Turks. Het was ontworpen om de Turkse taal te dekken, ontworpen als zijnde nuttiger dan de ISO/IEC 8859-3 codering.
- iso8859-13**
ISO/IEC 8859-13:1998. Wordt informeel gerefereerd als Latin-7 of Baltic Rim. Het was ontworpen om de Baltische talen te dekken en voegde tekens toe die gebruikt worden in de Poolse taal en ontbraken in de eerdere coderingen ISO 8859-4 en ISO 8859-10. Anders dan deze twee, dekt het niet de Noorse talen.
- iso8859-14**
ISO/IEC 8859-14:1998. Wordt informeel gerefereerd als Latin-8 or Keltisch. Het was ontworpen om de Keltische talen, zoals Iers, Manx, Schots Gaelic, Welsh, Cornish en Bretons te dekken.
- iso8859-15**
ISO/IEC 8859-15:1999. Wordt informeel gerefereerd als Latin-9 (en een poosje als Latin-0). Het is gelijk aan ISO 8859-1 en dus ook bedoeld voor "West-Europese" talen, maar vervangt enige minder algemene symbolen door het euroteken en sommige letters die noodzakelijk waren.
- utf8**
Unicode (of Universal Coded Character Set) transformatieformaat – 8-bit. UTF-8 wordt door veel Linux[®] distributies als standaard tekenset gebruikt en is bovendien veruit de meest algemene codering voor het World Wide Web.
- koi8-r**
KOI8-R (RFC 1489) is een 8-bit tekencodering, afgeleid van de KOI-8 codering door de programmeur Andrei Chernov in 1993 en ontworpen om Russisch te dekken, dat een Cyrillisch alfabet gebruikt.
- koi8-u**
KOI8-U (RFC 2319) is een 8-bit tekencodering, ontworpen om Oekraïens te dekken, dat een Cyrillisch alfabet gebruikt.
- koi8-ru**
KOI8-RU is een 8-bit tekencodering, ontworpen om Russisch, Oekraïens en Wit-Russisch te dekken, dat een Cyrillisch alfabet gebruikt.
- cp1251**
Windows-1251 is een 8-bit tekencodering, ontworpen om talen die het Cyrillisch schrift gebruiken zoals Russisch, Bulgaars, Servies Cyrillisch en andere talen. In Linux staat de codering bekend als cp1251.
- gb2312**
GB/T 2312-1980 is een hoofd officiële tekenset van de Volksrepubliek van China, gebruikt voor vereenvoudigde Chinese tekens. GB2312 is de geregistreerde internetnaam voor EUC-CN, die zijn gebruikelijke gecodeerde vorm is. GB/T 2312-1980 is opgevolgd door GBK en GB18030, die extra tekens omvat, maar GB/T 2312 blijft in breed gebruik als een subset van deze coderingen.
- big5**
Big-5 of Big5 is een Chinese tekencoderingsmethode gebruikt in Taiwan, Hong Kong en Macau voor traditionele Chinese tekens. De volksrepubliek van China

(PRC), die vereenvoudigde Chinese tekens gebruikt, gebruikt in plaats daarvan de GB 18030 tekenset.

euc-jp

EUC-JP is een variabele-breedte codering gebruikt om de elementen van drie Japanse tekensetstandaarden te representeren, namelijk JIS X 0208, JIS X 0212 en JIS X 0201.

euc-kr

EUC-KR is een variabele breedte codering om Koreaanse tekst te representeren met gebruik van twee gecodeerde tekensets, KS X 1001 (eerder KS C 5601) en ofwel ISO 646:KR (KS X 1003, eerder KS C 5636) of US-ASCII, afhankelijk van de variant. KS X 2901 (eerder KS C 5861) bepaalt de codering en RFC 1557 noemt het EUC-KR.

tis-620

Thai Industrial Standard 620-2533, algemeen gerefereerd als TIS-620, is de meest algemene tekenset en tekencodering voor de taal Thais.

Standaard: **standaard**

Tekenset van server

Deze tekenset gebruiken aan server-kant. Deze tekensets zijn beschikbaar:

standaard

Standaard tekenset die aan de server-kant wordt gebruikt.

cp437

Code page 437 is de tekenset van de originele IBM PC (persoonlijke computer). Het is ook bekend als CP437, OEM-US, OEM 437, PC-8 of DOS Latin US. De set omvat alle af te drukken ASCII-tekens, uitgebreide codes voor letters met accenten (diacritics), sommige Griekse letters, pictogrammen en symbolen voor tekenen van lijnen.

cp720

Code page 720 is een code page gebruikt om Arabisch te schrijven in Egypte, Irak, Jordanië, Saudi Arabia en Syrië.

cp737

Code page 737 is een code page gebruikt om de Griekse taal in Griekenland te schrijven.

cp775

Code page 775 is een code page gebruikt om de Estse, Litouwse en Letse talen te schrijven.

cp850

Code page 850 is een code page gebruikt in West-Europe.

cp852

Code page 852 is een code page gebruikt om centraal Europese talen te schrijven die het Latijnse schrift gebruiken (zoals Bosnisch, Kroatisch, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Roemeens, Servisch, Slovaaks of Sloveens).

cp855

Code page 855 is een code page gebruikt om Cyrillisch schrift te schrijven. Code page 872 is de met de valuta euro bijgewerkte code page 855.

cp857

Code page 857 is een code page gebruikt in Turkije om Turks te schrijven. Het is gebaseerd op code page 850, maar met vele wijzigingen. Het bevat alle tekens uit ISO 8859-9.

cp858

Code page 858 is een code page gebruikt om West-Europese talen te schrijven. Evenals code page 850 ondersteunt code page 858 het gehele repertoire van ISO 8859-1, maar in een ander arrangement.

cp860

Code page 860 is een code page gebruikt in Portugal om Portugees te schrijven en het is ook geschikt om Spaans en Italiaans te schrijven.

cp861

Code page 861 is een code page gebruikt in IJsland om de IJslandse taal te schrijven (evenals andere Noordse talen).

cp862

Code page 862 is een code page in Israël voor Hebreeuws.

cp863

Code page 863 is een code page gebruikt in Canada om Frans te schrijven (hoofdzakelijk in Quebec) hoewel er sommige letters ontbreken.

cp864

Code page 864 is een code page gebruikt om Arabisch te schrijven in Egypte, Irak, Jordanië, Saudi Arabia en Syrië.

cp865

Code page 865 is een code page gebruikt in Denemarken en Noorwegen om Noordse talen te schrijven (behalve IJslands, waarvoor code page 861 wordt gebruikt).

cp866

Code page 866 is een code page gebruikt in Rusland om Cyrillisch schrift te schrijven.

cp869

Code page 869 is een code page gebruikt om de Griekse taal te schrijven.

cp874

Code page 874, ook bekend als code page 9066, wordt gebruikt om de Thaise taal te schrijven.

cp932

Code page 932 is de Microsoft® Windows® code page voor de Japanse taal, die een uitgebreide variant is van de Shift JIS Japanse tekencodering.

cp936

Code page 936 is de Microsoft® Windows® code page voor vereenvoudigd Chinees.

cp949

Code page 949 is de Microsoft® Windows® code page voor de Koreaanse taal.

cp950

Code page 950 is de Microsoft® Windows® code page voor traditioneel Chinees.

cp1250

Code page 1250 is een Microsoft® Windows® code page om teksten te representeren in Centraal Europese en Oost-Europese talen die het Latijnse schrift gebruiken, zoals Pools, Tsjechisch, Slovaaks, Hongaars, Sloveens, Bosnisch, Kroatisch, Servisch (Latijns schrift), Roemeens (vóór de 1993 spellingshervorming) en Albanees. Het kan ook gebruikt worden met de Duitse taal.

cp1251

Code page 1251 is een Microsoft® Windows® code page, ontworpen om talen die het Cyrillisch schrift gebruiken zoals Russisch, Bulgaars, Servisch Cyrillisch en andere talen.

cp1252

Code page 1252 is een Microsoft® Windows® code page gebruikt voor Engels en vele Europese talen inclusief Spaans, Frans en Duits.

cp1253

Code page 1253 is een Microsoft® Windows® code page gebruikt om modern Grieks te schrijven. Het kan niet gebruikt worden voor ondersteuning van het oudere polytonische Grieks.

cp1254

Code page 1254 is een Microsoft® Windows® code page gebruikt om Turks te schrijven.

cp1255

Code page 1255 is een Microsoft® Windows® code page gebruikt om Hebreeuws te schrijven.

cp1256

Code page 1256 is een Microsoft® Windows® code page om Arabisch (en mogelijk enige andere talen die het Arabisch schrift gebruiken, zoals Perzisch en Urdu) te schrijven).

cp1257

Code page 1257 is een Microsoft® Windows® code page om de talen Ests, Lets en Litouws te ondersteunen.

cp1258

Code page 1258 is een Microsoft® Windows® code page om Vietnamese teksten te representeren. Het maakt gebruik van combinerende diakritische markeringen.

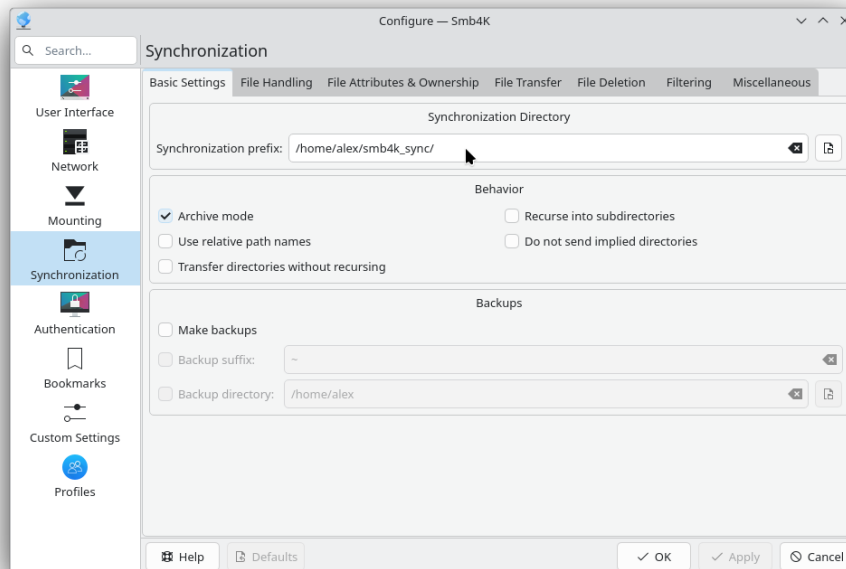
unicode

Unicode is een informatietechnologie standaard voor de consistente codering, representatie en behandeling van tekst uitgedrukt in de meeste schrijfsystemen in de wereld.

Standaard: **standaard**

3.4 Synchronisatie

In deze configuratie-pagina vindt u opties die het gedrag beïnvloeden van het commando [rsync1](#) die wordt gebruikt bij het synchroniseren van externe shares met lokale kopieën en omgekeerd. Dit is alleen beschikbaar als [rsync1](#) op uw systeem is geïnstalleerd. Het wordt aanbevolen om de manpagina's van [manual page](#) te lezen voordat u de eerste keer synchroniseert. Maar, de vooringestelde instellingen zijn veilig. U zal dus geen schade aanrichten, als u onmiddellijk aan de slag gaat.



3.4.1 Basisinstellingen

3.4.1.1 Synchronisatiemap

Synchronisatie-voorvoegsel

Dit is de basismap waarin Smb4K met behulp van [rsync1](#) verstuurde data opslaat. U kunt dit wijzigen door op de knop met de map-pictogram te klikken of door direct een nieuw pad in het tekstvak in te voeren. Pad-variabelen zoals `$HOME` worden herkend.

Voor elke share die u synchroniseert, wordt in de basismap een nieuwe submap aangemaakt. Als u de inhoud van een share naar een andere map wilt synchroniseren, dan kunt dat instellen in het [synchronisatie-dialogvenster](#).

Standaard: `$HOME/smb4k_sync/`

3.4.1.2 Gedrag

Archiefmodus

Optie: `-a/--archive`, hetzelfde als `-rlptgoD` (no `-A`, `-X`, `-U`, `-N`, `-H`)

Schakel de modus archiveren aan. Dit is een snelle manier van zeggen dat u recursie wilt en bijna alles wilt behouden. Merk op dat `-a` geen harde koppelingen behoudt (`-H`), toegangscontrolelijsten (ACL's, `-A`), uitgebreide attributen (`xattrs`, `-X`), toegangstijden (gebruik) (`-U`) noch aanmaaktijden (`-N`). U moet deze opties apart specificeren. De enige uitzondering op het bovenstaande is wanneer `--files-from` is gespecificeerd, in welk geval `-r` is niet impliciet.

In het geval dat u [rsync1](#) niet in modus archiveren wilt uitvoeren, kies de van toepassing zijnde argumenten in de instellingen zelf.

Standaard: geselecteerd

Volg mappenstructuur

Optie: `-r/--recursive`

Volg mappenstructuur.

Standaard: niet geselecteerd

Relatieve padnamen gebruiken

Optie: `-R/--relative`

Relatieve padnamen gebruiken (`-R`, `--relative`). Dit betekent dat de volledige padnamen gespecificeerd op de opdrachtregel verzonden worden naar de server in plaats van gewoon het laatste deel van de bestandsnamen.

Standaard: niet geselecteerd

Zend geen impliciete mappen

Optie: `--no-implied-dirs`

Deze optie beïnvloedt het standaardgedrag van de optie `--relative`. Als u dit opgeeft dan worden de attributen van de impliciete mappen niet mee verzonden. Dit houdt in dat de bestaande corresponderende pad-elementen in het doel ongewijzigd blijven, en dat de ontbrekende mappen worden aangemaakt met de standaard attributen. Hierdoor kunnen tussen deze impliciete pad-elementen grote verschillen ontstaan, zoals een symbolische koppeling naar een map aan de ene zijde en een echte map aan de andere zijde.

Voor meer informatie wordt u aangeraden om de [manual page](#) te lezen.

Standaard: niet geselecteerd

Ga niet dieper in mappenstructuur

Optie: `-d/--dirs`

Dit geeft aan de versturende zijde op dat ook alle mappen die het tegenkomt verstuurt moeten worden. In tegenstelling tot `--recursive`, wordt de inhoud van de mappen niet gekopieerd tenzij de map de naam `"."` heeft of eindigt met een slash (bijv. `"."`, `"dir/."`, `"dir/"`, etc.). Zonder deze optie of de optie `--recursive`, zal `rsync1` alle mappen die het tegenkomt overslaan (en voor elke map een melding daarover geven). Als u zowel `--dirs` als `--recursive` opgeeft, dan heeft `--recursive` voorrang.

Standaard: niet geselecteerd

3.4.1.3 Back-ups

Maak backups

Optie: `-b/--backups`

Met deze optie worden al bestaande doelbestanden hernoemd bij elk bestand dat wordt verzonden of verwijderd. U kunt instellen waar elke backup-bestand naar toe gaat en welke (indien aanwezig) achtervoegsel het krijgt door de opties `--backup-dir` en `--suffix` te gebruiken.

Merk op dat als u `--backup-dir`, (1) niet opgeeft, dat dan de optie `--omit-dir-times` zal worden toegepast, en (2) en als `--delete` ook van toegepast wordt (zonder `--delete-excluded`), dan zal `rsync1` een "protect" filter-regel voor het backup-achtervoegsel op uw al bestaande te negeren regels (bijv. `-f "P *~"`) toepast. Dit voorkomt dat eerder gebackupte bestanden worden verwijderd. Merk op dat als u uw eigen filterregels wilt toevoegen, dat het wellicht nodig is om handmatig uw eigen filterregels hoger in de lijst te verplaatsen zodat hun prioriteit hoog genoeg is om effectief te zijn (bijv., als een van de regels voor uitsluiten/insluiten een `'*`' opgeeft waarop het moet eindigen, dan zou de automatisch toegevoegde regel nooit bereikt worden).

Standaard: niet geselecteerd

Achtervoegsel van reservekopieën

Optie: `--suffix=SUFFIX`

Met deze optie kunt u het standaard achtervoegsel voor backups wijzigen die in gebruik zijn bij de optie `--backup`. Het standaard achtervoegsel is een `~` als u geen `--backup-dir` heeft opgegeven, anders is het een lege tekenreeks.

Deze optie is alleen beschikbaar als u de optie **Maak backups** hierboven heeft ingeschakeld.

Standaard: niet geselecteerd: SUFFIX: `~`

Map voor reservekopie

Optie: `--backup-dir=DIR`

In combinatie met de optie `--backup` zorgt dit ervoor dat `rsync1` alle backups in de opgegeven map opslaat. Dit is erg handig bij incrementele backups. U kunt daarnaast met behulp van de optie `--suffix` voor de backups een achtervoegsel opgegeven (anders houden de backup-bestanden in de opgegeven map hun originele bestandsnamen).

Deze optie is alleen beschikbaar als u de optie **Maak backups** hierboven heeft ingeschakeld.

Standaard: niet geselecteerd: DIR: `$HOME`

3.4.2 Behandeling van bestanden

3.4.2.1 Algemeen

Bestanden bijwerken

Optie: `-u/--update`

Dit forceert `rsync1` om alle bestanden in de doelmachine over te slaan die een wijzigingstijd hebben die nieuwer is dan die in de bronmachine. (als een bestaand doelbestand een wijzigingstijd heeft die gelijk is aan die van het bronbestand, dan wordt het bijgewerkt als de grootte verschillend is.)

Standaard: niet geselecteerd

In bestanden bijwerken

Optie: `--inplace`

Dit veroorzaakt dat `rsync1` van het bestand geen nieuwe kopie maakt en deze daarna naar de juiste plaats verplaatst. In plaats daarvan zal `rsync1` het bestaande bestand overschrijven, wat ervoor zorgt dat het `rsync` algoritme niet zoals anders de volledige potentie van netwerkverkeer-vermindering kan regelen. Een uitzondering hierop is als u de optie combineert met `--backup`, omdat `rsync1` intelligent genoeg is om het backup-bestand voor de transfer te gebruiken.

Voor meer informatie wordt u aangeraden om de [manual page](#) te lezen.

Standaard: niet geselecteerd

Ga efficiënt met sparse files om

Optie: `-S/--sparse`

Probeert sparse-bestanden efficiënt te hanteren zodat ze minder ruimte op het doel in beslag nemen. Deze optie is in conflict met `--inplace` omdat het bij de sparse-manier niet mogelijk is om data over te schrijven.

OPMERKING

Gebruik deze optie niet als het doel een Solaris™ "tmpfs" bestandssysteem is. Het lijkt erop dat niet correct zoekopdracht over null regions kan hanteren zodat het resultaat is dat bestanden beschadigt worden.

Standaard: niet geselecteerd

Kopieer bestanden in hun geheel (geen rsync algoritme)

Optie: `-W/--whole-file`

Als u deze optie gebruikt, dan wordt de incrementele `rsync1` algoritme niet gebruikt en wordt in plaats daarvan het hele bestand verstuurd as-is. De verzending kan sneller zijn als u deze optie gebruikt en de bandbreedte tussen de bron en het doel groter is dan de bandbreedte naar de harde schijf (Met name als de "schijf" eigenlijk een genetwerkte bestandssysteem is). Dit is de standaard als zowel de bron en het doel als lokale paden zijn opgegeven.

Standaard: niet geselecteerd

Werk alleen bestanden bij die reeds bestaan

Optie: `--existing/--ignore-non-existing`

Dit zorgt ervoor dat `rsync1` het bijwerken van bestanden overslaat die nog niet bij het doel bestaan. Als u deze optie combineert met de optie `--ignore-existing`, dan worden helemaal geen bestanden bijgewerkt (wat handig kan zijn als u alleen ontbrekende bestanden wilt verwijderen).

Standaard: niet geselecteerd

Negeer reeds bestaande bestanden

Optie: `--ignore-existing`

Dit vertelt `rsync1` om bestanden die al bestaan op de bestemming over te slaan. Zie ook `--ignore-non-existing`.

Standaard: niet geselecteerd

3.4.2.2 Koppelingen

Behoud symlinks

Optie: `-l/--links`

Kopieert symbolische koppeling als symbolische koppeling.

Standaard: niet geselecteerd

Zet symlinks om

Optie: `-L/--copy-links`

Bij symbolische koppelingen, worden in plaats van de symbolische koppelingen, de items waarna ze verwijzen gekopieerd.

Standaard: niet geselecteerd

Onveilige symbolische koppelingen omvormen

Optie: `--copy-unsafe-links`

Vormt alleen "onveilige" symbolische koppelingen om. Dit houdt in dat bij een symbolische koppeling die naar verwijst naar een item buiten de te kopiëren structuur, in plaats van de symbolische koppeling het item zelf wordt gekopieerd.

Standaard: niet geselecteerd

Onveilige symbolische koppelingen negeren

Optie: `--safe-links`

Dit geeft [rsync1](#) opdracht om alle symbolische koppelingen die wijzen buiten de te kopiëren boomstructuur te negeren(`--safe-links`). Alle absolute symlinks worden ook genegeerd. Als u deze optie gebruikt samen met `--relative` dan kunt u onverwachte resultaten verwachten.

Standaard: niet geselecteerd

Symbolische koppelingen status munge geven

Optie: `--munge-links`

This vertelt [rsync1](#) om (1) alle symbolische koppelingen te wijzigen aan de ontvangende kant op een manier die ze onbruikbaar maakt maar te herstellen of (2) om unmunge symbolische koppelingen aan de verzendende kant die zijn opgeslagen in een munged status. Dit is nuttig als u de bron van de gegevens niet vertrouwd om niet te proberen een symbolische koppeling er in te laten sluipen naar een onverwachte plaats. Voor verdere informatie over dit argument, kijk in de man-pagina van [rsync1](#).

Standaard: niet geselecteerd

Behoud hard links

Optie: `-H/--hard-links`

Dit geeft [rsync1](#) opdracht om tijdens de overdracht uit kijken naar hard-linked bestanden om aan de ontvangende zijde de betreffende bestanden te linken. Zonder deze optie worden hard-linked bestanden tijdens de overdracht behandeld alsof ze separate bestanden zijn.

Merk op dat [rsync1](#) alleen harde koppelingen kan detecteren als beide delen van de koppeling zich in de lijst van te verzenden bestanden bevinden.

Standaard: niet geselecteerd

Symbolische koppelingen van mappen kopiëren

Optie: `-k/--copy-dirlinks`

Deze optie zorgt ervoor dat de verzendende kant een symbolische koppeling naar een map behandelt alsof het een echte map is. Dit is nuttig als u niet wilt dat symbolische koppelingen naar niet-mappen worden beïnvloed, omdat ze `--copy-links` zouden gaan gebruiken.

Standaard: niet geselecteerd

Behoud symlinks van mappen

Optie: `-K/--keep-dirlinks`

Dit zorgt ervoor dat de ontvangende zijde een symbolische koppeling naar een map behandelt alsof het een echte map is, maar alleen als het overeenkomt met een echte map van de zender. Zonder deze optie wordt de symbolische koppeling bij de ontvanger vervangen door een echte map.

Standaard: niet geselecteerd

3.4.3 Attributen van bestand & eigendom

3.4.3.1 Bestandsattributen

Behoud permissies

Optie: `-p/--perms`

Dit zorgt ervoor dat aan de ontvangende zijde de permissies hetzelfde zijn als bij de verzendende zijde.

Standaard: niet geselecteerd

Lijst met toegangscontrole behouden (ACL's)

Optie: `-A/--acls`

Lijsten met toegangscontrole behouden. Deze optie laat [rsync1](#) de ACL's van de bestemming bijwerken om hetzelfde te zijn als de ACL's van de bron. De optie impliceert ook `--perms`. De bron- en bestemmingssystemen moeten compatibele ACL-items hebben om deze optie juist te laten werken.

Standaard: niet geselecteerd

Uitgebreide attributen behouden

Optie: `-X/--xattrs`

Uitgebreide attributen behouden. Deze optie laat [rsync1](#) de uitgebreide attributen van de bestemming bijwerken om hetzelfde te zijn als die van de bron.

Standaard: niet geselecteerd

Toegangstijden behouden

Optie: `-U/--atimes`

Toegangstijden behouden. Dit vertelt [rsync1](#) om set de toegangstijden (gebruik) van de bestemmingsbestanden hetzelfde in te stellen als de bronbestanden.

Standaard: niet geselecteerd

Aanmaaktijden behouden

Optie: `-N/--crtimes`

Aanmaaktijden behouden. Dit vertelt [rsync1](#) om de aanmaaktijden (nieuwheid) van de bestemmingsbestanden hetzelfde in te stellen als de bronbestanden.

Standaard: niet geselecteerd

Apparaat en speciale bestanden behouden

Optie: `-D/--devices --specials`

Dit zorgt ervoor dat `rsync1` karakter en block device bestanden en ook speciale bestanden (zoals benoemde sockets en fifos) verzend naar het externe systeem. Deze optie heeft geen effect als de ontvangende `rsync1` niet met super user-rechten is opgestart en `--super` niet is opgegeven.

Standaard: niet geselecteerd

Behoud tijden

Optie: `-t/--times`

Dit vertelt `rsync1` om tijden van wijziging mee te zenden met de bestanden en ze op het systeem op afstand bij te werken.

Standaard: niet geselecteerd

Negeer mappen indien tijden behouden dienen te worden

Optie: `-O/--omit-dir-times`

Dit vertelt `rsync1` om mappen weg te laten wanneer het tijden van wijziging moet bewaren (zie `--times`).

Standaard: niet geselecteerd

3.4.3.2 Eigendom

Eigenaar behouden

Optie: `-o/--owner`

Dit zorgt ervoor dat `rsync1` het doelbestand dezelfde eigenaar geeft als die van het bronbestand. Standaard, wordt daarvoor de naam gebruikt, maar kan in bepaalde gevallen terugvallen op het ID-nummer (lees de beschrijving van de optie `--numeric-ids` voor een complete beschrijving). Deze optie heeft geen effect als de ontvangende `rsync1` niet met super user-rechten is opgestart en `--super` niet is opgegeven.

Standaard: niet geselecteerd

Behoud groep

Optie: `-g/--group`

Dit zorgt ervoor dat `rsync1` het doelbestand dezelfde groep geeft als van het bronbestand. Als de ontvangende programma niet als super-user (of met de `--no-super` optie) werkt, dan worden alleen de groepen waarvan de ontvanger lid is, worden bewaard.

Standaard: niet geselecteerd

3.4.4 Bestandsoverdracht

3.4.4.1 Compressie

Comprimeer gegevens tijdens overdracht

Optie: `-z/--compress`

Comprimeer gegevensbestand tijdens overdracht.

Standaard: niet geselecteerd

Compressieniveau instellen

Optie: `--compress-level=NUM`

Stel expliciet het te gebruiken compressieniveau in. Als NUM ongelijk nul is, is het argument `--compress` impliciet.

Standaard: niet geselecteerd; NUM: 0

Compressie overslaan voor de volgende achtervoegsels van bestanden

Optie: `--skip-compress=LIST`

Overschrijf de lijst met achtervoegsel van bestanden die niet gecomprimeerd zullen worden. De LIJST zou een of meer achtervoegsels van bestanden moeten zijn (zonder de punt) gescheiden door slashes. U kunt een lege tekenreeks specificeren om aan te geven dat geen bestand overgeslagen mag worden. De standaard lijst met achtervoegsels zal vervangen worden door deze lijst. Voor verdere details, zie de [manpagina van rsync1](#).

Standaard: niet geselecteerd; LIJST: leeg

3.4.4.2 Bestanden

Breng geen bestanden over kleiner dan

Optie: `--min-size=GROOTTE`

Dit vertelt [rsync1](#) om te voorkomen dat elk bestand kleiner dan de gespecificeerde SIZE wordt overgebracht, wat kan helpen om geen kleine bestanden met rommel over te brengen.

Standaard: niet geselecteerd; SIZE: 0 kB

Breng geen bestanden over groter dan

Optie: `--max-size=GROOTTE`

Dit vertelt [rsync1](#) om te voorkomen dat elk bestand groter dan de gespecificeerde SIZE wordt overgebracht.

Standaard: niet geselecteerd; SIZE: 0 kB

Bewaar gedeeltelijk overgebrachte bestanden

Optie: `--partial`

Standaard zal [rsync1](#) alle gedeeltelijk verzonden bestanden verwijderen als de verzending is onderbroken. In sommige gevallen is het echter wenselijker om de gedeeltelijk verzonden bestanden te behouden. Door de optie `--partial` zorgt [rsync1](#) dat de gedeeltelijke bestand behouden blijft waardoor een vervolg van de verzending met de rest van het bestand veel sneller zal verlopen.

Standaard: niet geselecteerd

Zet gedeeltelijk overgebrachte bestanden in

Optie: `--partial-dir=DIR`

Een betere manier voor het bewaren van gedeeltelijke bestanden dan de optie `--partial` is het specificeren van een map DIR voor het opslaan van gedeeltelijk overgebrachte data (in plaats van het direct naar de doelmap schrijven). Bij de volgende bestandsoverdracht, zal [rsync1](#) een in deze map gevonden bestand als data gebruiken om sneller de overdracht te kunnen hervatten en daarna het verwijderen om het zijn doel heeft volbracht. Voordat u deze optie inschakelt, is het verstandig dat u deze [manual page](#) leest.

Standaard: niet geselecteerd; DIR: \$HOME

3.4.4.3 Diversen

Bandbreedtebegrenzing instellen:

Optie: `--bwlimit=RATE`

De maximale overdrachtsSNELHEID in kilobytes per seconde instellen.

Standaard: niet geselecteerd: SNELHEID: 0 kB/s

3.4.5 Bestand Verwijderen

3.4.5.1 Bestanden & mappen

Gesynchroniseerde bronbestanden verwijderen

Optie: `--remove-source-files`

Dit zorgt ervoor dat `rsync1` aan de verzendende zijde de bestanden (zijnde geen map) verwijdert die onderdeel zijn van de verzending en succesvol ontvangen zijn aan de ontvangende zijde.

Standaard: niet geselecteerd

Overbodige bestanden verwijderen

Optie: `--delete`

Dit zorgt ervoor dat `rsync1` de overbodige bestanden aan de ontvangende zijde verwijdert (de exemplaren die niet ook aan de verzendende zijde aanwezig zijn), maar doet dat alleen in de mappen die gesynchroniseerd worden. U moet aan `rsync1` hebben verzocht om de hele map te versturen (bijv. `"dir"` of `"dir/ "`) zonder voor de inhoud van de map een wildcard te gebruiken (bijv. `"dir/*"`) omdat een wildcard door de shell wordt geëxpandeerd waardoor `rsync1` dus een verzoek krijgt voor het versturen van individuele bestanden, en niet de map waarin de bestanden zijn. Bestanden die zijn uitgesloten voor het versturen, zijn ook uitgesloten van het verwijderen tenzij u de optie `--delete-excluded` heeft gebruikt of de regels alleen aan de verzendende zijde moeten worden toegepast.

Standaard: niet geselecteerd

Bestanden verwijderen voor overdracht

Optie: `--delete-before`

Verzoekt het verwijderen van bestanden aan de ontvangende zijde voordat de verzending is gestart. Dit is de standaard als `--delete` of `--delete-excluded` is opgegeven zonder een van de `--delete-WHEN` opties.

Standaard: niet geselecteerd

Bestanden verwijderen na overdracht

Optie: `--delete-after`

Verzoekt het verwijderen van bestanden aan de ontvangende zijde nadat de verzending voltooid is.

Standaard: niet geselecteerd

Bestanden verwijderen gedurende overdracht

Optie: `--delete-during`

Verzoekt het verwijderen van bestanden aan de ontvangende zijde gedurende de verzending. Dit is een snellere methode dan de keuze van de voor- of na- de verzending algoritme, maar wordt pas ondersteunt door `rsync1` vanaf versie 2.6.4.

Standaard: niet geselecteerd

Uitgesloten bestanden verwijderen

Optie: `--delete-excluded`

Naast het verwijderen van de bestanden aan de ontvangende kant die niet aanwezig zijn aan de zendende kant, vertelt dit `rsync1` om ook elke bestand aan de ontvangende kant te verwijderen die zijn uitgesloten (zie `--exclude`).

Standaard: niet geselecteerd

Verwijder bestand(en) zelfs als er een I/O fout optreedt

Optie: `--ignore-errors`

Dit zorgt ervoor dat `--delete` verder gaat en ook bestanden verwijdert als er I/O fouten optreden.

Standaard: niet geselecteerd

Forceer het verwijderen van niet-lege mappen

Optie: `--force`

Dit zorgt ervoor dat `rsync1` niet-lege mappen verwijdert wanneer het vervangen moet worden door een niet-map. Dit is alleen relevant als verwijderingen niet actief zijn. (zie `--delete`).

Standaard: niet geselecteerd

3.4.5.2 Restricties

Verwijder niet meer dan zoveel bestanden

Optie: `--max-delete=NUM`

Dit vertelt `rsync1` niet meer dan NUM bestanden of mappen te verwijderen (NUM mag niet nul zijn). Dit is nuttig bij het spiegelen van erg grote boomstructuren om rampen te voorkomen.

Standaard: niet geselecteerd: NUM: 0

3.4.6 Filteren

3.4.6.1 Algemeen

Negeer bestanden automatisch, op de manier zoals CVS dat doet

Optie: `-C/--cvs-exclude`

Dit is een nuttige korte manier om een brede reeks bestanden die u vaak niet wilt overbrengen tussen systemen. Deze optie gebruikt hetzelfde algoritme als CVS gebruikt om te bepalen of een bestand genegeerd moet worden.

Standaard: niet geselecteerd

Negeer bestanden die aan dit patroon voldoen

Optie: `--exclude=PATTERN`

Dit is een vereenvoudigde versie van de optie `--filter` die standaard alleen een regel voor het negeren heeft en geen mogelijkheden voor het toepassen van de syntax van normale filterregels heeft.

Standaard: niet geselecteerd: PATTERN: leeg

Lees patronen voor negeren uit

Optie: `--exclude-from=FILE`

Deze optie houdt verband met de optie `--exclude`, maar deze geeft een BESTAND op waarin de te negeren bestanden worden genoemd (een per regel). In het bestand voorkomende blanke regels en regels die starten met `';` of `'#'` worden genegeerd. Om deze optie te laten werken moet u een bestaand bestand kiezen.

Standaard: niet geselecteerd; FILE: `$HOME/exclude.txt`

Neem bestanden mee die aan dit patroon voldoen

Optie: `--include=PATTERN`

Dit is een vereenvoudigde versie van de optie `--filter` die standaard alleen een regel voor het insluiten heeft en geen mogelijkheden voor het toepassen van de syntax van normale filterregels heeft.

Standaard: niet geselecteerd; PATTERN: leeg

Lees patronen voor insluiten van

Optie: `--include-from=FILE`

Deze optie houdt verband met de optie `--include`, maar deze geeft een BESTAND op waarin de in te sluiten bestanden worden genoemd (een per regel). In het bestand voorkomende blanke regels en regels die starten met `';` of `'#'` worden genegeerd. Om deze optie te laten werken moet u een bestaand bestand kiezen.

Standaard: niet geselecteerd; FILE: `$HOME/include.txt`

3.4.6.2 Filterregels

Gebruik `--filter='dir-merge .rsync-filter'` filterregels

Optie: `-F`

Dit zorgt ervoor dat [rsync1](#) naar per-map bestanden `.rsync-filter` kijkt die her en der in de hiërarchie staan en de regels daarin gebruikt om bestanden te filteren bij de overdracht.

Lees de sectie FILTER RULES van de [manual page](#) voor meer informatie over hoe deze optie werkt.

Standaard: niet geselecteerd

Gebruik `--filter='exclude .rsync-filter'` filterregels

Optie: `-FF`

Deze optie filtert de `.rsync-filter`-bestanden uit van de verzending.

Lees de sectie FILTER RULES van de [manual page](#) voor meer informatie over hoe deze optie werkt.

Standaard: niet geselecteerd

Eigen filterregels

Optie: `-f/--filter=REGEL`

U kunt hier een of meer filterregels definiëren. Elke regel moet vooraf worden gegaan door de optie-tekst `--filter=` of `-f`, omdat de inhoud van het tekstvak zal worden doorgegeven aan het commando [rsync1](#) ZOALS HET IS.

Deze optie staat het toe dat u regels toevoegt om selectief bepaalde bestanden te negeren voor de lijst met te verzenden bestanden. Dit is vooral handig in combinatie met een verzending die de mappenstructuur volgt.

U mag net zoveel keer de optie `--filter` gebruiken als u wilt bij het maken van de lijst met te negeren bestanden.

Lees de sectie FILTER RULES van de [manual page](#) voor meer informatie over het gebruik van deze optie.

Standaard: niet geselecteerd; REGELS: leeg

3.4.7 Diversen

3.4.7.1 Controlesommen

Forceer vaste controlesom-blokgrootte

Optie: `-B/--block-size=SIZE`

Dit forceert dat de blokgrootte gebruikt in het rsync algoritme een vast getal is. Normaal is het gebaseerd op de grootte van elk bestand dat wordt bijgewerkt. Zie het [technische rapport](#) voor de details.

Standaard: niet geselecteerd: SIZE: 0

Stel blok/bestand controlesom-seed in

Optie: `--checksum-seed=NUM`

Stelt de MD4 controlesom-seed in op het gehele getal NUM. Dit 4 byte controlesom-seed is in elk blok en bestand MD4 controlesom berekening aanwezig. Standaard wordt de controlesom-seed gegenereerd door de server en is standaard de huidige tijd(). Deze optie kunt u gebruiken om een specifieke controlesom-seed aan te maken, wat handig is bij programma's die repeterende blok en bestand-controlesommen verwachten, maar het is ook handig in het geval dat u een meer willekeurig controlesom-seed wilt. Merk op dat het instellen van NUM op 0, veroorzaakt dat rsync standaard de tijd() voor de controlesom-seed gebruikt.

Standaard: niet geselecteerd: NUM: 0

Bestanden overslaan op basis van controlesommen

Optie: `-c/--checksum`

Dit forceert de verzender tot het maken van controlesommen met een 128-bit MD4 checksum voor elk normaal bestand. Dit gebeurt tijdens de initiële bestand systeem scan als het de lijst met alle beschikbare bestanden creëert. De ontvanger maakt daarna van zijn versie van elk bestand een controlesom (als het bestaat en het dezelfde grootte als zijn tegenhanger aan de verzendende zijde heeft) om te beslissen welke bestanden bijgewerkt moeten worden: bestanden met een verschil in grootte of met een gewijzigde checksum worden geselecteerd voor verzending. Omdat al deze controles op controlesommen bij alle bestanden aan beide zijden van de verbinding gebeurt naast de normale automatische controles bij de verzending van een bestand gebeurt, kan deze optie het programma vrij traag maken.

Standaard: niet geselecteerd

3.4.7.2 Diversen

Blijf binnen het huidige bestandssysteem

Optie: `-x/--one-file-system`

Dit zorgt ervoor dat [rsync1](#) niet naar een ander bestandssysteem gaat als het de mappenstructuur volgt. Dit beperkt niet alleen de mogelijkheden van de gebruiker om uit meerdere bestandssystemen te kopiëren, maar beperkt ook de mogelijkheid dat [rsync1](#) de mappenstructuur volgt die de gebruiker heeft opgegeven, en ook het volgen van de mappenstructuur aan de ontvangende zijde tijdens het verwijderen. Vergeet niet dat [rsync1](#) een "bind" aankoppeling naar het zelfde apparaat op dezelfde manier behandelt alsof het op dezelfde bestandssysteem is.

Standaard: niet geselecteerd

Bijwerken van bestanden uitstellen tot het einde van de overdracht

Optie: `--delay-updates`

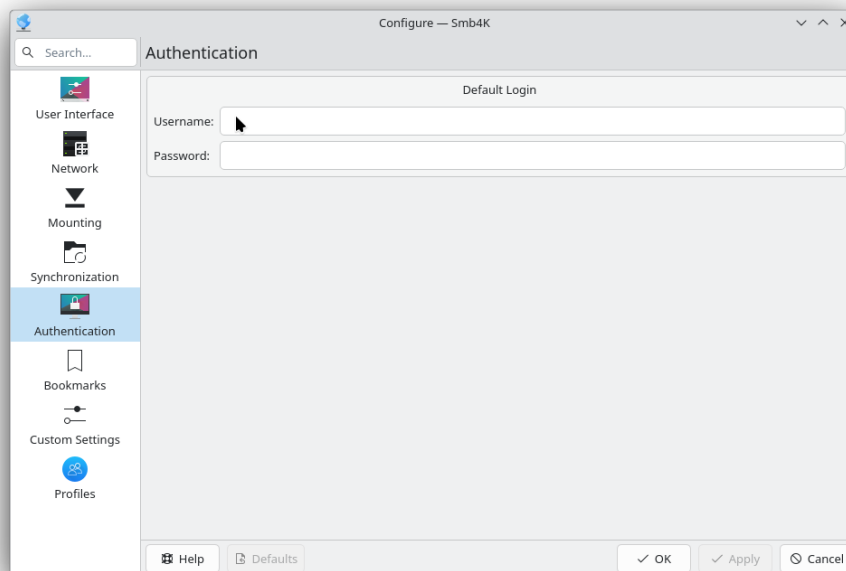
Deze optie plaatst het tijdelijke bestand van elk bijgewerkt bestand in een opslagmap tot het eind van de overdracht, waarna in snelle opeenvolging alle bestanden hernoemd worden en gekopieerd naar hun plaats.

Lees voor het gebruik eerst [manual page](#).

Standaard: niet geselecteerd

3.5 Authenticatie

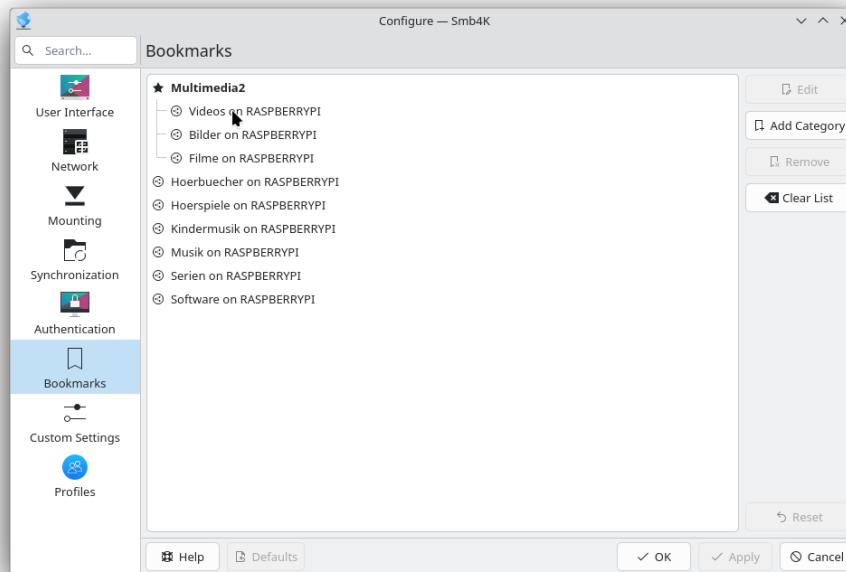
Hier kunt u de standaard aanmeldgegevens invoeren. Als u profielen gebruikt, dan zijn ze alleen geldig voor het actieve profiel.



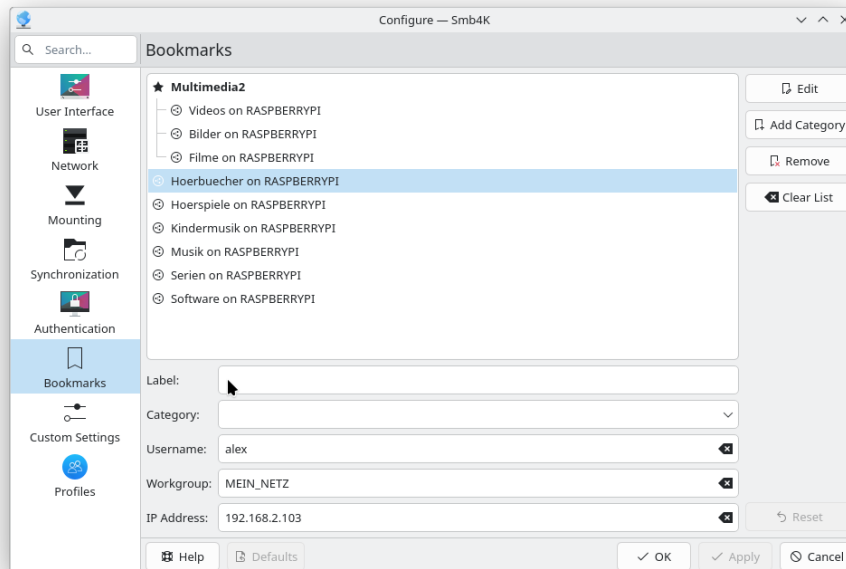
Alle aanmeldgegevens worden opgeslagen in uw wachtwoordbeheerder (bijv. KWallet, GNOME Keyring of KeePassXC). Om ze te wijzigen kunt u de [wachtwoorddialog](#) of uw wachtwoordbeheerder gebruiken. Om individuele items te verwijderen, moet u uw wachtwoordbeheerder gebruiken.

3.6 Bladwijzers

Op deze configuratiepagina kunt u uw bladwijzers bewerken. Als u profielen gebruikt worden alleen die van het actieve profiel getoond.



Om een categorie of bladwijzer te bewerken, dubbelklik er op of selecteer het en klik op de knop **Bewerken** aan de rechterkant. Categorieën kunnen direct hernoemd worden. Voor bladwijzers opent de bewerker en u kunt het label, de categorie en de gebruikersnaam voor aanmelden instellen evenals de werkgroep of het domein en het IP-adres van zijn host.

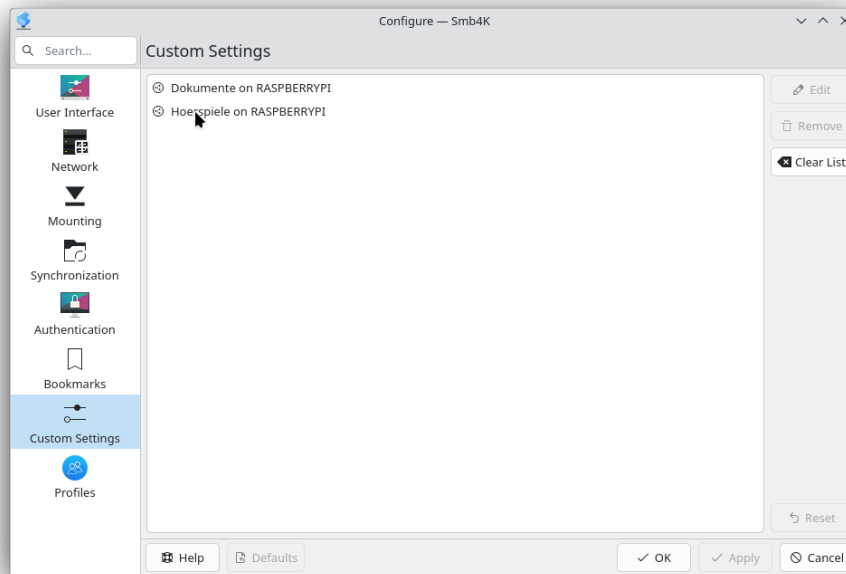


Categorieën kunnen toegevoegd worden door ofwel de knop **Categorie toevoegen** te gebruiken of door een nieuwe categorienaam in de bewerker in te voeren. Individuele items of de gehele lijst kunnen verwijderd worden door op de knop **Verwijderen** of **Lijst wissen** te drukken. Om uw wijzigingen ongedaan te maken, klik op de knop **Reset**.

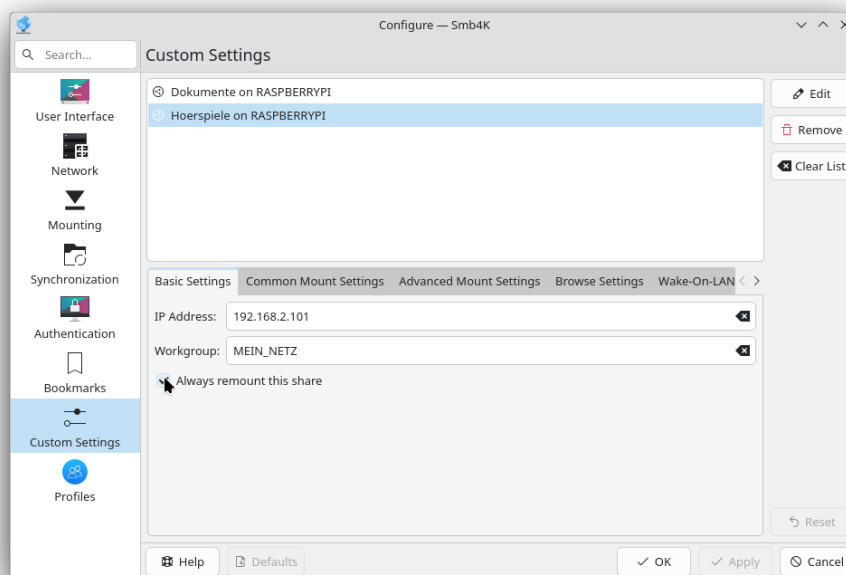
Voor verdere informatie over de bladwijzers, lees deze [sectie](#).

3.7 Aangepaste instellingen

Alle servers en shares, waarvoor u Aangepaste instellingen hebt gedefinieerd, worden hier opgenoemd. Als u profielen gebruikt, worden alleen die van het actieve profiel getoond.



U kunt de aangepaste instellingen voor een netwerkitem bewerken door ofwel erop te dubbelklikken of door deze te selecteren en te klikken op de knop **Bewerken** aan de rechterkant. De bewerkter zal dan openen en u kunt alle gewenste instellingen wijzigen.



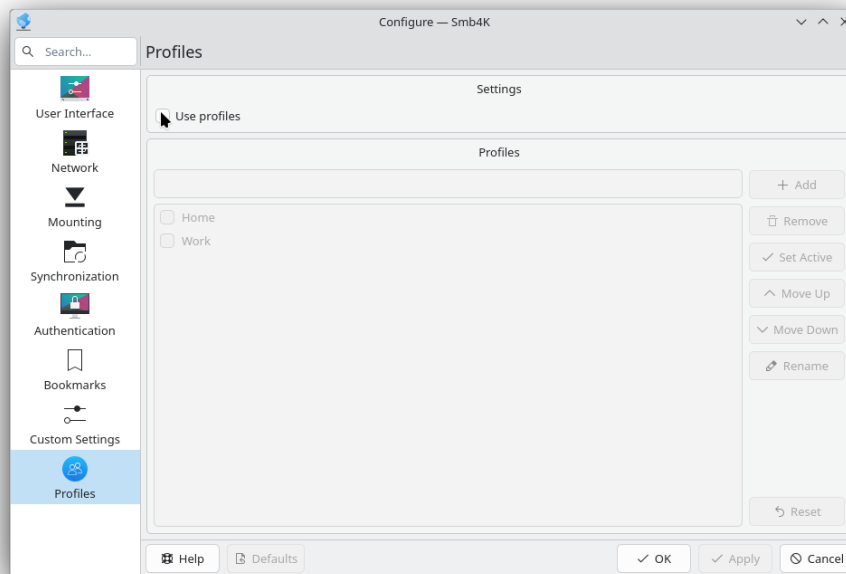
Om een item te verwijderen, selecteer het en klik op de knop **Verwijderen**. Alle netwerkitems

kunnen in een keer worden verwijderd door op de knop **Lijst wissen** te klikken. Om uw wijzigingen te resetten, klik op de knop **Reset**.

Voor verdere informatie over aangepaste instellingen, lees deze [sectie](#).

3.8 Profielen

Op deze pagina kunt het gebruik van profielen in- en uitschakelen en deze ook beheren.



3.8.1 Instellingen

Profielen gebruiken

Zorgt dat Smb4K profielen gebruikt. Dit geeft u de mogelijkheid om voor elk profiel verschillende bladwijzers en aangepaste instellingen te definiëren. Dit is met name handig als u een laptop in meerdere netwerkomgevingen gebruikt, bijv. thuis en op het werk. De eerste keer dat u dit inschakelt, zal de eerste item in de [lijst met profielen](#) het actieve profiel worden.

Standaard: niet geselecteerd

3.8.2 Profielen

Hier kunt u uw profielen beheren. Standaard zijn er twee voorgedefinieerde (**Home** en **Werk**). Om een nieuw profiel toe te voegen, voer het in in de regelbewerking en klik op de knop **Toevoegen**. Items kunnen verwijderd worden door ze te selecteren en te klikken op de knop **Verwijderen**. Om de volgorde te wijzigen kunt u de knoppen **Omhoog verplaatsen** en **Omlaag verplaatsen** gebruiken. Het actieve profiel kan gewijzigd worden door ofwel dubbel te klikken op de profielnaam in de lijst of door het profiel te selecteren en de knop **Actief maken** te gebruiken. Om een profiel te hernoemen, selecteer deze en klik op de knop **Hernoemen**. U zult daarna

in staat zijn om de naam in de lijstwidget te wijzigen. Alle instellingen van het hernoemde profiel automatisch gemigreerd. Om uw wijzigingen te resetten, klik op de knop **Reset**.

Voor verdere informatie over profielen, lees deze [sectie](#).

Hoofdstuk 4

Overzicht van de opdrachten

4.1 Het menu Bestand

Bestand → Profielen

Selecteer het te gebruiken profiel. Dit menu-item is uitgeschakeld als de gebruiker het gebruik van profielen niet heeft ingeschakeld.

Twee profielen zijn voorgedefinieerd:

Bestand → Profielen → Thuis

Een profiel om thuis te gebruiken

Bestand → Profielen → Werkplek

Een profiel voor gebruik op de werkplek

Bestand → Afsluiten (Ctrl+Q)

Smb4K afsluiten.

4.2 Het menu Netwerk

Netwerk → Netwerk | Werkgroep | Computer scannen (F5)

Scan de hele netwerkomgeving, de gemarkeerde werkgroep/domein of computer voor nieuwe items. Standaard is deze knop zichtbaar maar wordt vervangen door de knop **Afbreken** als een netwerk scan bezig is.

Netwerk → Afbreken (Ctrl+A)

Breekt alle lopende processen van de netwerkomgeving browser af. Standaard is deze knop onzichtbaar en zal alleen de knop **Netwerk | Werkgroep | Computer scannen** vervangen als een netwerk scan bezig is.

Netwerk → Zoeken (Ctrl+F)

De zoekwerkbalk in de browser voor de netwerkomgeving openen.

Netwerk → Bladwijzer toevoegen

Een bladwijzer toevoegen aan de nu geselecteerde share op afstand. Deze actie is uitgeschakeld als er geen share is geselecteerd. Lees de sectie [Bladwijzers toevoegen](#) voor meer details.

Netwerk → Aangepaste instellingen toevoegen (Ctrl+C)

Open het bewerkter voor [Aangepaste instellingen](#). U kunt verschillende persoonlijke instellingen voor de geselecteerde server of share aanpassen. U kunt deze knop niet selecteren als u nog geen werkgroep of item hebt geselecteerd. Lees de sectie [Aangepaste instellingen toevoegen](#) voor meer details.

Netwerk → Dialoog voor aankoppelen openen (Ctrl+O)

Open het [dialoogvenster](#) voor "handmatig" aankoppelen van shares. Dit hulpmiddel kan nodig zijn als Smb4K de server niet kan vinden waarvan u een bepaalde share wilt aankoppelen.

Netwerk → Authenticatie (Ctrl+T)

Open het [dialoog voor authenticatie](#). Hier kunt u voor de gekozen server of share de gebruikersnaam en wachtwoord opgeven. U kunt deze knop niet selecteren als u nog geen werkgroep of item heeft geselecteerd.

Netwerk → Voorbeeld (Ctrl+V)

[Voorbeeld bekijken](#) van de inhoud van de geselecteerde gedeelde map op afstand. Deze is alleen ingeschakeld als er een gedeelde map is geselecteerd. Van gedeelde printers kunnen geen voorbeelden worden weergegeven.

Netwerk → Bestand afdrukken (Ctrl+P)

[Druk](#) een bestand af op een printer op afstand. Deze actie is alleen beschikbaar als een gedeelde printer is geselecteerd.

Netwerk → Aankoppelen (Ctrl+M)

Koppelt de geselecteerde externe share aan. Standaard en ook als u iets anders dan een share van het type "Disk" of "IPC", kunt u deze knop niet selecteren. Als u een aangekoppelde share heeft geselecteerd, dan wordt deze knop vervangen door de knop **Afkoppelen**.

Netwerk → Afkoppelen (Ctrl+U)

Afkoppelen van de geselecteerde share. Deze knop is standaard onzichtbaar en komt pas in de plaats van de knop **Aankoppelen** als de share aangekoppeld is.

4.3 Het menu Shares

Shares → Weergavemodi

Kies de weergavemodus uit het submenu.

Shares → Weergavemodi → Pictogramweergave

De shares worden weergegeven in een pictogramweergave

Shares → Weergavemodi → Lijstweergave

De shares worden weergegeven in een lijstweergave

Shares → Afkoppelen (Ctrl+U)

Koppelt een of meerdere geselecteerde shares af. Standaard is de mogelijkheid tot het afkoppelen van shares beperkt tot die waarvan de gebruiker eigenaar is. Maar, u kunt dit wijzigen door de [instellingen](#) in het configuratievenster te wijzigen. Als u in het venster geen shares heeft geselecteerd dan is deze knop niet te selecteren.

In Smb4K biedt de mogelijkheid voor het geforceerd afkoppelen van shares (alleen in Linux®). Dit kan handig zijn bij ontoegankelijke shares die niet op de normale manier kunnen worden afgekoppeld. Om dit hulpmiddel in te schakelen, moet u de [instellingen](#) in het configuratievenster wijzigen.

Lees de sectie [Shares afkoppelen](#) voor meer details.

Shares → Allen afkoppelen (Ctrl+N)

Koppelt alle shares tegelijk af. De bovengemelde beperkingen gelden ook hier. Als u geen shares heeft aangekoppeld dan is deze knop niet selecteerbaar.

Shares → Bladwijzer toevoegen

Voeg een bladwijzer toe aan de nu geselecteerde aangekoppelde share. Deze actie is uitgeschakeld als er geen share is geselecteerd. Lees de sectie [Bladwijzers toevoegen](#) voor meer details.

Shares → Aangepaste instellingen toevoegen (Ctrl+C)

Open het bewerk voor [Aangepaste instellingen](#). U kunt verschillende persoonlijke instellingen voor de geselecteerde share aanpassen. U kunt deze knop niet selecteren als u nog geen werkgroep of item hebt geselecteerd. Lees de sectie [Aangepaste instellingen toevoegen](#) voor meer details.

Shares → Synchroniseren (Ctrl+Y)

Start de [synchronisatie](#) van een share met een locale kopie of vice versa. Dit menuitem is alleen selecteerbaar als u het programma [rsync1](#) heeft geïnstalleerd en een share is geselecteerd.

Shares → Met konsole openen (Ctrl+L)

Opent de basismap van de gemarkeerde share in Konsole.

Shares → Met bestandsbeheerder openen (Ctrl+I)

Opent de inhoud van de gemarkeerde share in de standaard bestandsbeheerder (bijv. Dolphin).

4.4 Menu Bladwijzers

Bladwijzers → Bladwijzers bewerken

Opent de [bladwijzerbewerker](#). Deze knop is uitgeschakeld als er geen bladwijzers zijn.

Bladwijzers → Bladwijzer toevoegen (Ctrl+B)

Eén of meer bladwijzers toevoegen. Minstens één share is geselecteerd om deze actie in te schakelen.

Bladwijzers → Bladwijzers aankoppelen

Koppelt alle topniveau bladwijzers tegelijk aan. Deze knop is uitgeschakeld als alle shares met een bladwijzer al zijn aangekoppeld. Deze actie is niet aanwezig als er geen topniveau bladwijzers zijn.

4.5 Het menu Instellingen

Instellingen → Getoonde werkbalken

In dit submenu kunt u de werkbalken zichtbaar of onzichtbaar maken.

Instellingen → Statusbalk tonen

Maakt statusbalk zichtbaar of onzichtbaar.

Instellingen → Vastzetwidgets

Maakt de vastzetwidgets in het hoofdvenster zichtbaar of onzichtbaar.

Instellingen → Vastzetwidget → Netwerkomgeving

Verberg of toon het vastzetwidget **Netwerkomgeving**.

Instellingen → Vastzetwidgets → Aangekoppelde shares

Verberg of toon het vastzetwidget **Aangekoppelde shares**.

Instellingen → Smb4K instellen...

De configuratiedialoog openen

4.6 Het menu Help

Smb4K heeft de standaard KDE-menu-items **Instellingen** en **Help**, lees voor meer informatie de secties over het [Menu Instellingen](#) en [Help Menu](#) van de KDE Fundamentals.

Hoofdstuk 5

Bugs (programmafouten) melden

Voordat u een bug gaat rapporteren, verzoeken wij u eerst de [laatste versie](#) van Smb4K te proberen. Misschien is uw probleem al gerepareerd.

Volg de volgende stappen voor uw bug rapport:

- Beschrijf *in detail* wat u deed toen het probleem optrad dat u wilt melden.
- Geef de versie van Smb4K en KDE Frameworks.
- Vermeld uw besturingssysteem (Linux[®], FreeBSD, etc.) en de distributie die op uw computer draaien.
- Geef de complete foutmelding als u een venster met een foutmelding te zien krijgt.
- Als u crashes ervaart, voeg dan een volledige backtrace bij. Hiervoor is nodig Smb4K te (her)compileren het met debugging symbolen. Hoe dit is gedaan is beschreven in het bestand `README.md` meegeleverd in de broncode.
- Voeg extra data toe, bijv. stuur een schermafdruck als u een GUI gerelateerd probleem wilt melden.

De aanbevolen methode om een bug te rapporteren is door de dialoog te gebruiken die zich opent wanneer u klikt op het menu-item **Help** → **Bug rapporteren....** Maar u kunt ook direct naar het [KDE bugvolgsysteem](#) gaan en het formulier invullen.

Hoofdstuk 6

Dankbetuigingen en licentie

Copyright (c) 2003 - 2023, Alexander Reinholdt alexander.reinholdt@kdemail.net

Op- of aanmerkingen over de vertalingen van de toepassing en haar documentatie kunt u melden op <http://www.kde.nl/bugs>.

Dit document is vertaald in het Nederlands door Freek de Kruijf freekdekruijf@kde.nl.

Deze documentatie valt onder de bepalingen van de [GNU vrije-documentatie-licentie](#).

Deze toepassing valt onder de bepalingen van de [GNU General Public License](#).

6.1 Ontwikkelaars

- Alexander Reinholdt alexander.reinholdt@kdemail.net

6.2 Vertalingen

Vertalingen zijn geleverd door de vertalers van KDE.

6.3 Speciale dank aan

Het Smb4K-team wil iedereen bedanken die heeft bijgedragen door patches in te sturen. Er gaat ook een grote "Thank you!" naar Rashid N. Achilov shelton@sentry.granch.ru, die ons wist te overtuigen om Smb4K te porten naar FreeBSD en ons veel heeft geholpen om dit doel te bereiken.